



Паспорт безпеки відповідно до Директиви ЄС 1907/2006 з поправками

сторінка 1 з 23

Ceresit CT 76 1,5 mm

Номер паспорта безпеки : 702940
V001.0

змінено: 09.06.2023
Дата друку: 04.04.2026
Замінює версію від:
-

Розділ 1: Назва речовини/суміші та підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту:

Ceresit CT 76 1,5 mm

1.2. Основне використання речовини або суміші та рекомендовані галузі використання

Використання за призначенням:
Спеціальні розчини

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):

Сенсибілізатор шкіри

Категорія 1

H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.

Хронічна водна токсичність

Категорія 3

H412 Шкідливий для водних організмів з тривалими наслідками.

2.2 Елементи етикетки

Елементи етикетки (CLP)

Піктограма небезпеки



Містить

Реакционная масса пентаметил-4-пиперидилсебакатов
Смесь изотиазолинонов (С(М)ІТ/МІТ (3:1))
Октил-3(2Н)изотиазолон, 2-

Сигнальне слово:	Увага
Попередження про небезпеку	H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри. H412 Шкідливий для водних організмів з тривалими наслідками.
Заходи безпеки	P101 Якщо необхідна рекомендація лікаря мати при собі упаковку продукту або етикетку. P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.
Заходи безпеки Запобігання	P261 Уникайте вдихання туману / парів. P273 ікайте потрапляння в навколишнє середовище. P280 Носіть захисні рукавички.
Заходи безпеки Відповідь	P302+P352 При контакті зі шкірою: змити великою кількістю води з милом.
Заходи безпеки Утилізація	P501 Утилізувати вміст / контейнер у відповідності з національними правилами.

2.3. Інші ризики

Ні, якщо використовується належним чином.

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):

Ця суміш не містить жодних речовин у концентрації \geq ліміту концентрації для зображення в Розділі 3, які оцінюються як стійкі, стійкі, біоаккумулятивні (vPvB) або ED.

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 Регістраційний номер REACH	Концентрація	Класифікація	Специфічні межі концентрацій, М-фактори та АТЕ	додаткова інформація
Кварц (SiO ₂) 14808-60-7 238-878-4	5- < 10 %			
Реакционная масса пентаметил-4-пиперидилсебакатов 1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Хронічна водна токсичність 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f	M acute = 1 M chronic = 1 ===== Шкіряна:ATE = 3.171 mg/kg	
Титана двуокись 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	0,1- < 1 %	Carc. 2, Вдихання, H351		
Октил-3(2H)изотиазолон, 2- 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,005- < 0,05 % (50 ppm- < 500 ppm)	Acute Tox. 2, Вдихання, H330 Acute Tox. 3, Через шкіру, H311 ===== Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, Перорально, H301 Хронічна водна токсичність 1, H410 Eye Dam. 1, H318	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== Шкіряна:ATE = 311 mg/kg оральний:ATE = 125 mg/kg інгалятивний:ATE = 0,27 mg/l;dust/mist	
тербутрин 886-50-0 212-950-5	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Хронічна водна токсичність 1, H410 Acute Tox. 4, Перорально, H302 Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B; H317; C >= 3 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== оральний:ATE = 1.000 mg/kg	
Пиритион цинка 13463-41-7 236-671-3 01-2119511196-46	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, Вдихання, H330 Repr. 1B, H360D Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Хронічна водна токсичність 1, H410 Acute Tox. 3, Перорально, H301	M acute = 1.000 M chronic = 10 ===== оральний:ATE = 221 mg/kg інгалятивний:ATE = 0,14 mg/l;dust/mist	
Смесь изотиазолинонов (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9 01-2120764691-48	0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm)	Хронічна водна токсичність 1, H410 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 2, Через шкіру, H310 Acute Tox. 3, Перорально, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Вдихання, H330 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1A, H317	Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % ===== Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 % Подразнення очей 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100	

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. Нанести зволожуючий крем. Змінити увесь забруднений одяг . При необхідності зверніться до дерматолога.

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

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

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.

Уникайте контакту зі шкірою та очима.

Забезпечте достатню вентиляцію.

На продукті можна послизнутися.

6.2. Заходи по захисту навколишнього середовища

Не викидайте у каналізацію / поверхневі води / підземні води.

6.3. Методи та матеріали збору та очищення

Видаліть з абсорбуючого рідину матеріалу (піску, торфу, тирси).

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

Переконайтеся, що робочі приміщення добре провітрюються.
Уникати попадання на шкіру і в очі.

Заходи гігієни

Мити руки перед перервами в роботі і після закінчення робіт.
Не їсти, не пити і не курити під час роботи.

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

Температура між +5 °С і +35 °С
Не зберігати разом з їжею або іншими споживчими матеріалами (кава, чай, тютюн і т.д.).

7.3. Особливе цільове використання

Спеціальні розчини

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
Limestone 1317-65-3 [Вуглецю пил: кокси- кам'яновугільний, пековий, нафтовий, сланцевий Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестоцемент Вуглецю пил: антрацит із вмістом вільного діоксиду кремнію до 5 % Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: цемент, оливін, апатит, фостерит, глина, шамот каоліновий]		6	Середньозважена у часі (TWA):		UA OELA
Limestone 1317-65-3 [Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестопородний пил із вмістом у ньому азбесту від 10 % до 20 %]		1	Границя короткострокового впливу (STEL):		UA OELA
Limestone 1317-65-3 [Вуглецю пил: інше - викопане вугілля і вуглепородний пил з вмістом вільного діоксиду кремнію: до 5 % Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестобакаліт, азбестогума]		10	Середньозважена у часі (TWA):		UA OELA
Limestone 1317-65-3 [Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестопородний пил із вмістом у ньому азбесту від 10 % до 20 % Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбести природні (хризотил, антофіліт, актиноліт, тремоліт, магнезіарфведсоніт) і синт]		2	Середньозважена у часі (TWA):		UA OELA
Limestone 1317-65-3 [Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбести природні (хризотил, антофіліт, актиноліт, тремоліт, магнезіарфведсоніт) і синт]		0,5	Границя короткострокового впливу (STEL):		UA OELA
Limestone 1317-65-3 [Вуглецю пил: вуглецеві волокнисті матеріали на основі поліакрилонітрильних волокон Вуглецю пил: вуглецеві волокнисті матеріали на основі гідратцелюлозних волокон]		2	Границя короткострокового впливу (STEL):		UA OELA
Limestone 1317-65-3 [Вуглецю пил: вуглецеві волокнисті матеріали на основі поліакрилонітрильних волокон Вуглецю пил: вуглецеві волокнисті матеріали на основі гідратцелюлозних волокон]			Позначення шкіри:	Хімічна речовина небезпечна при впливі на шкіру та слизової оболонки очей	UA OELA
Limestone 1317-65-3 [Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестоцемент Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестобакаліт, азбестогума]		4	Границя короткострокового впливу (STEL):		UA OELA
Limestone		4	Середньозважена у часі		UA OELA

1317-65-3 [Вуглецю пил: вуглецеві волокнисті матеріали на основі гідратцелюлозних волокон Вуглецю пил: вуглецеві волокнисті матеріали на основі поліакрилонітрильних волокон]			(TWA):		
Limestone 1317-65-3 [Вуглецю пил: алмази- природні і штучні]		8	Середньозважена у часі (TWA):		UA OELA
Limestone 1317-65-3 [Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестопородний пил із вмістом у ньому азбесту менше ніж 10 %]		2	Границя короткострокового впливу (STEL):		UA OELA
Limestone 1317-65-3 [Вуглецю пил: інше - викопане вугілля і вуглепородний пил з вмістом вільного діоксиду кремнію: від 5 % до 10 % Вуглецю пил: сажі чорні промислові з вмістом бенз(а)пірену не більше ніж 35 мг на 1 кг Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: силікати склоподібні вулканічного походження (туфи, пемза, перліт) Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестопородний пил із вмістом у ньому азбесту менше ніж 10 % Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: слюда (флагопіт, мусковіт), тальк, талькопородний пил (природні суміші тальку з тремол Вуглецю пил: алмаз металізований]		4	Середньозважена у часі (TWA):		UA OELA
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7		0,1	Середньозважена у часі (TWA):		EU OELIII
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7 [Кремнію діоксид кристалічний за вмісту в пилу від 10 до 70 % (граніт, шамот, слюда-сирець вуглепородний пил та ін.)]		2	Середньозважена у часі (TWA):		UA OELA
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7 [Кремнію діоксид кристалічний (кварц, кристоболіт, тридиміт) за вмісту у пилу більше ніж 70 % (кварцит, динас та ін.)]		1	Середньозважена у часі (TWA):		UA OELA
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7 [Кремнію діоксид кристалічний за вмісту в пилу від 2 до 10 % (горючі кукерситні сланці, мідносольфідні руди і ін.)]		4	Середньозважена у часі (TWA):		UA OELA
Пропан-1,2-діол 57-55-6 [Пропіленгліколь]		7	Середньозважена у часі (TWA):		UA OELA
Діоксид титану 13463-67-7 [Титан і його діоксид]		10	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	
Реакційна маса пентаметил-4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	вода (чиста вода)		0,002 mg/l				
Реакційна маса пентаметил-4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	вода (морська вода)		0,00022 mg/l				
Реакційна маса пентаметил-4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	CPS		0,009 mg/l				
Реакційна маса пентаметил-4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	STP		1 mg/l				
Реакційна маса пентаметил-4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	осад (чиста вода)				1,05 mg/kg		
Реакційна маса пентаметил-4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	осад (морська вода)				0,11 mg/kg		
Реакційна маса пентаметил-4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	Підлога				0,21 mg/kg		
Реакційна маса пентаметил-4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	Хижак						немає потенціалу для біоаккумуляції
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2-26530-20-1	осад (чиста вода)				0,0475 mg/kg		
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2-26530-20-1	осад (морська вода)				0,00475 mg/kg		
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2-26530-20-1	вода (чиста вода)		0,0022 mg/l				
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2-26530-20-1	CPS		0,0012 mg/l				
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2-26530-20-1	вода (морська вода)		0,00022 mg/l				
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2-26530-20-1	Підлога				0,0082 mg/kg		
піритион цинку 13463-41-7	STP		0,01 mg/l				
піритион цинку 13463-41-7	осад (чиста вода)				0,009 mg/kg		
піритион цинку 13463-41-7	осад (морська вода)				0,009 mg/kg		
піритион цинку 13463-41-7	Підлога				1,02 mg/kg		
Ізотіазолінон 55965-84-9	вода (чиста вода)		0,00339 mg/l				
Ізотіазолінон 55965-84-9	вода (морська вода)		0,00339 mg/l				
Ізотіазолінон 55965-84-9	STP		0,23 mg/l				
Ізотіазолінон 55965-84-9	осад (чиста вода)				0,027 mg/kg		
Ізотіазолінон 55965-84-9	осад (морська вода)				0,027 mg/kg		
Ізотіазолінон 55965-84-9	Підлога				0,01 mg/kg		
Ізотіазолінон 55965-84-9	CPS		0,00339 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	величина	Примітки
Реакційна маса пентаметил-4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		1,27 mg/m ³	немає потенціалу для біоаккумуляції
Реакційна маса пентаметил-4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		1,8 mg/kg	немає потенціалу для біоаккумуляції
Реакційна маса пентаметил-4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		0,9 mg/kg	немає потенціалу для біоаккумуляції
Реакційна маса пентаметил-4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		0,31 mg/m ³	немає потенціалу для біоаккумуляції
Реакційна маса пентаметил-4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		0,18 mg/kg	немає потенціалу для біоаккумуляції
Діоксид титану 13463-67-7	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		0,17 mg/m ³	
Діоксид титану 13463-67-7	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		0,028 mg/m ³	
піритион цинку 13463-41-7	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		0,01 mg/kg	
Ізотіазолінон 55965-84-9	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		0,02 mg/m ³	
Ізотіазолінон 55965-84-9	Працівники	інгаляція	гострий/коротко часний вплив - локальні ефекти		0,04 mg/m ³	
Ізотіазолінон 55965-84-9	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		0,02 mg/m ³	
Ізотіазолінон 55965-84-9	загальний доступ	інгаляція	гострий/коротко часний вплив - локальні ефекти		0,04 mg/m ³	
Ізотіазолінон 55965-84-9	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		0,09 mg/kg	
Ізотіазолінон 55965-84-9	загальний доступ	оральний	гострий/коротко часний вплив - системні ефекти		0,11 mg/kg	

Biological Exposure Indices:

немає

8.2. Обмеження та контроль впливу речовини:

Захист органів дихання

Забезпечте достатню вентиляцію.

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 > 480 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 бризків 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	рідина
колір	різний
Запах	характеристика
Агрегатний стан	
Агрегатний стан	рідина
Температура плавлення	На даний момент встановлюється
Температура початку кипіння	>= 100 °C (>= 212 °F);; Boiling point
Займистість	На даний момент встановлюється
Межі вибуховості	На даний момент встановлюється
Температура займання	не застосовується, водний розчин
Температура самозаймання	На даний момент встановлюється
Температура розкладу	На даний момент встановлюється
Показник рН	8 - 10 вимірювання значення рН
(20 °C (68 °F); Концентрація: 100 % продукту)	
Коефіцієнт в'язкості (кінематичний)	На даний момент встановлюється
Viscosity, dynamic	6.000 - 7.000 mPa.s в'язкість (по Брукфільду)::49200
(; 20 °C (68 °F))	
Розчинність (якісна)	На даний момент встановлюється
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода	На даний момент встановлюється
Тиск пари	На даний момент встановлюється
Щільність ЩільністьЩ	1,62 - 1,91 g/cm3 Густина (пікнометр)::50200
(20 °C (68 °F))	
Відносна щільність пари:	На даний момент встановлюється
Характеристики часток	На даний момент встановлюється

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

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
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	Щур	не вказано
Реакційна маса пентаметил-4- піперидилсебакатів 1065336-91-5	LD50	3.230 mg/kg	Щур	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Діоксид титану 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Щур	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2- 26530-20-1	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	125 mg/kg		Експертна оцінка
тетрибурин 886-50-0	LD50	1.000 - 1.470 mg/kg	Щур	не вказано
тетрибурин 886-50-0	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	1.000 mg/kg		Експертна оцінка
піритион цинку 13463-41-7	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	221 mg/kg		Експертна оцінка
Суміш ізотіазоліонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	Щур	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
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	не вказано	не вказано
Реакційна маса пентаметил-4- піперидилсебакатів 1065336-91-5	LD50	> 3.170 mg/kg	Щур	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Реакційна маса пентаметил-4- піперидилсебакатів 1065336-91-5	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	3.171 mg/kg		Експертна оцінка
Діоксид титану 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	крізь	не вказано
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2- 26530-20-1	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	311 mg/kg		Експертна оцінка
тетрибурин 886-50-0	LD50	> 10.200 mg/kg	крізь	не вказано
піритион цинку 13463-41-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Щур	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
Суміш ізотіазоліонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	крізь	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
Діоксид титану 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	пил	4 h	Щур	не вказано
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2- 26530-20-1	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	0,27 mg/l	dust/mist	4 h		Експертна оцінка
тетрибурин 886-50-0	LC50	> 8 mg/l	dust/mist	4 h	Щур	не вказано
піритион цинку 13463-41-7	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	0,14 mg/l	dust/mist	4 h		Експертна оцінка
Суміш ізотіазолінонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,171 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
Діоксид титану 13463-67-7	недратівливий	4 h	кріль	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
піритион цинку 13463-41-7	недратівливий	4 h	кріль	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Суміш ізотіазолінонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	Агресивний	4 h	кріль	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
Діоксид титану 13463-67-7	недратівливий		кріль	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
піритион цинку 13463-41-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		кріль	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Суміш ізотіазолінонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		кріль	не вказано

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
Реакційна маса пентаметил-4- піперидилсебакатів 1065336-91-5	sensitising	Тест максимізації на морських свинках	Морська свинка	OECD Guideline 406 (Чутливість шкіри)
Діоксид титану 13463-67-7	Нечутливий	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Миша	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Діоксид титану 13463-67-7	Нечутливий	Проба Бухлера	Морська свинка	OECD Guideline 406 (Чутливість шкіри)
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2- 26530-20-1	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Миша	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
тетрибурин 886-50-0	sensitising		Миша	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
піритион цинку 13463-41-7	Нечутливий	Тест максимізації на морських свинках	Морська свинка	OECD Guideline 406 (Чутливість шкіри)
Суміш ізотіазоліонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	sensitising	Тест максимізації на морських свинках	Морська свинка	OECD Guideline 406 (Чутливість шкіри)
Суміш ізотіазоліонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Миша	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/Шляхи введення	Метаболічна активізація/Тривалентність контакту	Вид	Метод
Діоксид титану 13463-67-7	Негативний	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	За участі та без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
Діоксид титану 13463-67-7	Негативний	аналіз хромосомних аберацій ссавців поза організмом	За участі та без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Діоксид титану 13463-67-7	Негативний	аналіз генної мутації клітини ссавців	За участі та без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Діоксид титану 13463-67-7	Негативний	in vitro mammalian cell micronucleus test	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
піритион цинку 13463-41-7	Негативний	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	За участі та без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
піритион цинку 13463-41-7	positive	аналіз хромосомних аберацій ссавців поза організмом	За участі та без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
піритион цинку 13463-41-7	Негативний	аналіз генної мутації клітини ссавців	За участі та без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Суміш ізотіазолінонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	ambiguous	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	За участі та без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Суміш ізотіазолінонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	positive	аналіз хромосомних аберацій ссавців поза організмом	За участі та без		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Суміш ізотіазолінонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	positive	аналіз генної мутації клітини ссавців	з чи без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Суміш ізотіазолінонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	Негативний	DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells in vitro	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Діоксид титану 13463-67-7	Негативний	Оральнo: через шлунковий зонд		Щур	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
піритион цинку 13463-41-7	Негативний	Оральнo: через шлунковий зонд		Миша	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Суміш ізотіазолінонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	Негативний	Оральнo: через шлунковий зонд		Миша	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Суміш ізотіазолінонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	Негативний	Оральнo: через шлунковий зонд		Миша	OECD Guideline 475 (тест аберації кісткового мозку у ссавців)
Суміш ізотіазолінонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	Негативний	оральнo: живлення		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Суміш ізотіазолінонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	Негативний	Оральнo: через шлунковий зонд		Щур	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Суміш ізотіазолінонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	Негативний	Оральнo: через шлунковий зонд		Щур	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

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
Діоксид титану 13463-67-7	not carcinogenic	орально: живлення	103 w daily	Щур	male/female	не вказано
Суміш ізотіазолінонів (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	not carcinogenic	Орально: питна вода	2 y daily	Щур	male/female	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

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
Реакційна маса пентаметил-4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	NOAEL P < 221 mg/kg NOAEL F1 221 mg/kg		орально: живлення	Щур	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Діоксид титану 13463-67-7	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	one-generation study	орально: живлення	Щур	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
Суміш ізотіазолінонів (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm	Вивчення двох поколінь	Орально: питна вода	Щур	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/Інтенсивність застосування	Вид	Метод
Діоксид титану 13463-67-7	NOAEL > 1.000 mg/kg	Орально: через шлунковий зонд	92 d daily	Щур	OECD Guideline 408 (Повторювана доза протягом 90 днів орально, токсичність на гризунах)
піритион цинку 13463-41-7	NOAEL 0,5 mg/kg	Орально: через шлунковий зонд	104 w daily	Щур	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Суміш ізотіазолінонів (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	Орально: питна вода	90 d daily	Щур	OECD Guideline 408 (Повторювана доза протягом 90 днів орально, токсичність на гризунах)
Суміш ізотіазолінонів (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m3	inhalation: aerosol	90 d 6 h/d, 5 d/w	Щур	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Суміш ізотіазолінонів (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	dermal	90 d 6 h/d	Щур	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Небезпека при аспірації:

Немає даних.

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

Не виливати в каналізацію, ґрунт або водойми.

Самокласифікація: тестування продукту відповідно до Регламенту ЄС/1272/2008 щодо класифікації, маркування та упаковки, Додаток 1, Частина 4.

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
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	не вказано	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Реакційна маса пентаметил- 4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	LC50	0,9 mg/l	96 h	Danio rerio	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Діоксид титану 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Язь	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2- 26530-20-1	LC50	0,036 mg/l	96 h	Пструг райдужний	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2- 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/l	21 d	Пструг райдужний	OECD 210 (полегшений тест на токсичність, що проводився на риби)
тетрибурин 886-50-0	LC50	1,9 mg/l	96 h	Пструг райдужний	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
тетрибурин 886-50-0	NOEC	0,073 mg/l	28 d	Чорний товстоголов	OECD 210 (полегшений тест на токсичність, що проводився на риби)
піритион цинку 13463-41-7	LC50	0,0026 mg/l	96 h	Чорний товстоголов	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
піритион цинку 13463-41-7	NOEC	0,00112 mg/l	32 d	Чорний товстоголов	OECD 210 (полегшений тест на токсичність, що проводився на риби)
Суміш ізотіазоліонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	96 h	Пструг райдужний	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Суміш ізотіазоліонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/l	28 d	Пструг райдужний	OECD 210 (полегшений тест на токсичність, що проводився на 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
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
Діоксид титану 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2- 26530-20-1	EC50	0,42 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
тетрибурин 886-50-0	EC50	6,4 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру

					імобілізацію, що проводиться на виді Дафнія)
піритион цинку 13463-41-7	EC50	0,0063 mg/l	96 h	Americamysis bahia	EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)
Суміш ізотіазоліонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, що проводиться на виді Дафнія)

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
Реакційна маса пентаметил- 4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	NOEC	1 mg/l	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Діоксид титану 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Велика дафнія	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
Октил-3 (2Н)ізотіазолон, 2- 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/l	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
тетрибурин 886-50-0	NOEC	0,05 mg/l	21 day	Дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
піритион цинку 13463-41-7	NOEC	0,0022 mg/l	21 d	Велика дафнія	EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cycle Studies)
Суміш ізотіазоліонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/l	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction 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
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	не вказано	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Реакційна маса пентаметил- 4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	NOEC	0,22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Реакційна маса пентаметил- 4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	EC50	1,68 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Діоксид титану 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Діоксид титану 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2- 26530-20-1	EC50	0,00129 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2- 26530-20-1	EC10	0,000224 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
тетрибурин 886-50-0	EC50	0,0067 mg/l	72 h	Зелені водорості (нове ім'я: Desmodesmus subspicatus)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
тетрибурин 886-50-0	NOEC	0,0005 mg/l	72 h	Зелені водорості (нове ім'я: Desmodesmus subspicatus)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
піритион цинку 13463-41-7	EC50	0,0006 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 123-3 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
піритион цинку 13463-41-7	NOEC	0,00004 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 123-3 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Суміш ізотіазоліонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Суміш ізотіазоліонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,0063 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)

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
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	не вказано	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Реакційна маса пентаметил- 4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	IC50	100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Діоксид титану 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
піритион цинку 13463-41-7	NOEC	0,1 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Суміш ізотіазоліонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	EC20	0,97 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Стійкість та здатність до розщеплення

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Тип тестування	Дегратація	Тривалість контакту	Метод
Реакційна маса пентаметил-4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.	аеробний	38 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2-26530-20-1	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.	аеробний	35 %	21 d	OECD Керівництво 301 D (Готовий біологічний розклад: тест в закритій пляшці)
тетрибурин 886-50-0	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.		0 %		Керівництво OECD 301 F (Повна біорозкладність: манометричний респірометричний тест)
піритион цинку 13463-41-7	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.	аеробний	39 %	28 d	Керівництво 301 В OECD (Повна біорозкладність: : CO2 Тест еволюції)
Суміш ізотіазоліонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	inherently biodegradable	аеробний	100 %	28 d	Керівництво OECD 302 В (Характеристична біорозкладність: Тест Зан-Велленса / ЕМРА)
Суміш ізотіазоліонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	Легко легкопіддається біологічному розкладанню	аеробний	> 60 %	28 d	OECD Керівництво 301 D (Готовий біологічний розклад: тест в закритій пляшці)

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Коефіцієнт біоаккопичення	Тривалість контакту	Температура	Вид	Метод
Реакційна маса пентаметил-4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	< 31,4	56 d	24,5 °C	Cyprinus carpio	other guideline:
піритион цинку 13463-41-7	8,28	30 d		Crassostrea virginica	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
Суміш ізотіазоліонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	3,6			обчислення	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Рухомість в ґрунті

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	LogPow	Температура	Метод
Реакційна маса пентаметил-4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	> 2,37 - 2,77	25 °C	OECD Керівництво 107 (Коефіцієнт розподілу (n-октанол / вода), Спосіб струшування колби)
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2-26530-20-1	2,9		OECD Керівництво 107 (Коефіцієнт розподілу (n-октанол / вода), Спосіб струшування колби)
тетрибурин 886-50-0	3,19		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
піритион цинку 13463-41-7	0,9	25 °C	OECD Керівництво 107 (Коефіцієнт розподілу (n-октанол / вода), Спосіб струшування колби)
Суміш ізотіазолінонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	> -0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Результати оцінки здатності до біоаккумуляції та стійкості

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	PBT / vPvB
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Реакційна маса пентаметил-4-піперидилсебакатів 1065336-91-5	Не відповідає критеріям: стійким, біоаккумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біоаккумулятивним (vPvB).
Діоксид титану 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2-26530-20-1	Не відповідає критеріям: стійким, біоаккумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біоаккумулятивним (vPvB).
піритион цинку 13463-41-7	Не відповідає критеріям: стійким, біоаккумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біоаккумулятивним (vPvB).
Суміш ізотіазолінонів (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	Не відповідає критеріям: стійким, біоаккумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біоаккумулятивним (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

080119

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. Безпека 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:

- H301 Токсичний при проковтуванні.
- H302 Шкідливий при проковтуванні.
- H310 Смертельний при контакті зі шкірою.
- H311 Токсичний при контакті зі шкірою.
- H314 Причиняє серйозні опіки шкіри і пошкодження очей.
- H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.
- H318 Викликає серйозне пошкодження очей.
- H330 Смертельний при вдиханні.
- H351 Підозрюється, що може викликати рак.
- H360D Може завдати шкоди ненародженій дитині.
- H361f Ймовірно може погіршувати здатність до запліднення.
- H372 Викликає пошкодження органів через тривалий або повторний вплив.
- 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.