



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

сторінка 1 з 21

METYLAN OVALIT T

Номер паспорта безпеки : 535663  
V002.0

змінено: 25.05.2022

Дата друку: 25.06.2022

Замінює версію від:  
19.07.2017

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

#### 1.1 Ідентифікатор продукту:

METYLAN OVALIT T

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

Використання за призначенням:

Клей для покриттів на підлогу, дисперсія

#### 1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки

Henkel Ukraine Ltd.

Vyshhorod, Novopromyslova St. 2

07301 Kyiv

Українська

Телефон: +380 (800) 21 00 22

info@ceresit.ua

Для оновлень листів безпеки відвідайте наш веб-сайт <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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):

Сенсибілізатор шкіри

Категорія 1A

H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.

**H373 Хронічна водна токсичність**

**Категорія 3**

**H412 Шкідливий для водних організмів з тривалими наслідками.**

#### 2.2 Елементи етикетки

##### Елементи етикетки (CLP)

Піктограма небезпеки



Містить

Смесь ізотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)

Октил-3(2H)ізотиазолон, 2-

<b>Сигнальне слово:</b>	Увага
<b>Попередження про небезпеку</b>	H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри. H412 Шкідливий для водних організмів з тривалими наслідками.
<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>	P261 Уникайте вдихання туману / парів. P273 Уникайте потрапляння в навколишнє середовище. P280 Носіть захисні рукавички. P302+P352 При контакті зі шкірою: змити великою кількістю води з милом.
<b>Заходи безпеки Утилізація</b>	P501 Утилізувати вміст/контейнер на заводі по переробці у відповідності до належних законів та нормативних актів, а також властивостей продукту на час переробки.

### 2.3. Інші ризики

Ні, якщо використовується належним чином.

Не відповідає критеріям: стійким, біоаккумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біоаккумулятивним (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
Дидецилдиметиламмоній хлорид 7173-51-5	230-525-2	0,1- < 1 %O	Aquatic Acute 1 H400 Хронічна водна токсичність 2 H411 Acute Tox. 3; Перорально H301 Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318
Carbendazim 10605-21-7	234-232-0	0,1- < 0,25 %O	Хронічна водна токсичність 1 H410 Muta. 1B H340 Repr. 1B H360FD Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400
Diuron 330-54-1	206-354-4	0,1- < 0,25 %O	Хронічна водна токсичність 1 H410 Aquatic Acute 1 H400 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Перорально H302 Carc. 2 H351
Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9		15- < 100 PPM	Acute Tox. 2; Через шкіру H310 Skin Corr. 1C H314 Хронічна водна токсичність 1 H410 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 2; Вдихання H330 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 3; Перорально H301
Октил-3(2H)изотиазолон, 2- 26530-20-1	247-761-7	15- < 100 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

Для повного тексту H-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****Приспособлені 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 (CO<sub>2</sub>), 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.

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**

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.

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**

Зберігати при плюсових температурах.

Зберігати в прохолодному місці в закритій оригінальній упаковці.

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

### **7.3. Особливе цільове використання**

Клей для покриттів на підлогу, дисперсія

**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 <sup>3</sup>	Тип значення	Категорія впливу/ Примітки	Регулятивний список
Кальцію карбонат 471-34-1 [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
Кальцію карбонат 471-34-1 [Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестоцемент Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестокаліт, азбестогума]		4	Границя короткострокового впливу (STEL):		UA OELA
Кальцію карбонат 471-34-1 [Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбести природні (хризотил, антофіліт, актиноліт, тремоліт, магнезіарфведсоніт) і синт]		0,5	Границя короткострокового впливу (STEL):		UA OELA
Кальцію карбонат 471-34-1 [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
Кальцію карбонат 471-34-1 [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
Кальцію карбонат 471-34-1 [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
Кальцію карбонат 471-34-1 [Вуглецю пил: алмази- природні і штучні]		8	Середньозважена у часі (TWA):		UA OELA
Кальцію карбонат 471-34-1 [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)		4	Середньозважена у часі (TWA):		UA OELA

Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестопородний пил із вмістом у ньому азбесту менше ніж 10 % Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: слюда (флогопіт, мусковіт), тальк, талькопородний пил (природні суміші тальку з тремол Вуглецю пил: алмаз металізований]					
Кальцію карбонат 471-34-1 [Вуглецю пил: інше - вкопане вугілля і вуглепородний пил з вмістом вільного діоксиду кремнію: до 5 % Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестобакаліт, азбестогума]		10	Середньозважена у часі (TWA):		UA OELA
Кальцію карбонат 471-34-1 [Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестопородний пил із вмістом у ньому азбесту менше ніж 10 %]		2	Границя короткострокового впливу (STEL):		UA OELA
Кальцію карбонат 471-34-1 [Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестопородний пил із вмістом у ньому азбесту від 10 % до 20 %]		1	Границя короткострокового впливу (STEL):		UA OELA
Кальцію карбонат 471-34-1 [Вуглецю пил: вуглецеві волокнисті матеріали на основі гідратцелюлозних волокон Вуглецю пил: вуглецеві волокнисті матеріали на основі поліакрилонітрильних волокон]		4	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	
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	вода (чиста вода)		0,002 mg/l				
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	вода (морська вода)		0,0002 mg/l				
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	CPS		0,00029 mg/l				
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	STP		0,595 mg/l				
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	осад (чиста вода)				2,82 mg/kg		
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	осад (морська вода)				0,282 mg/kg		
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	Підлога				1,4 mg/kg		
Diuron 330-54-1	STP		58 mg/l				
Diuron 330-54-1	вода (чиста вода)		0,00032 mg/l				
Diuron 330-54-1	осад (чиста вода)				0,05172 mg/kg		
Diuron 330-54-1	Підлога				0,012 mg/kg		
Diuron 330-54-1	вода (морська вода)		0,000032 mg/l				
Diuron 330-54-1	осад (морська вода)				0,005172 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				
Октил-3 (2H)ізопіазолон, 2- 26530-20-1	осад (чиста вода)				0,0475 mg/kg		
Октил-3 (2H)ізопіазолон, 2- 26530-20-1	осад (морська вода)				0,00475 mg/kg		
Октил-3 (2H)ізопіазолон, 2- 26530-20-1	вода (чиста вода)		0,0022 mg/l				
Октил-3 (2H)ізопіазолон, 2- 26530-20-1	CPS		0,0012 mg/l				
Октил-3 (2H)ізопіазолон, 2- 26530-20-1	вода (морська вода)		0,00022 mg/l				
Октил-3 (2H)ізопіазолон, 2- 26530-20-1	Підлога				0,0082 mg/kg		



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

Name on list	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	величина	Примітки
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		18,2 mg/m <sup>3</sup>	
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		8,6 mg/kg	
Diuron 330-54-1	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		0,17 mg/m <sup>3</sup>	
Diuron 330-54-1	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		5,79 mg/kg	
Ізотіазолінон 55965-84-9	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		0,02 mg/m <sup>3</sup>	
Ізотіазолінон 55965-84-9	Працівники	інгаляція	гострий/коротко часний вплив - локальні ефекти		0,04 mg/m <sup>3</sup>	
Ізотіазолінон 55965-84-9	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		0,02 mg/m <sup>3</sup>	
Ізотіазолінон 55965-84-9	загальний доступ	інгаляція	гострий/коротко часний вплив - локальні ефекти		0,04 mg/m <sup>3</sup>	
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.

Час перфорації > 480 хвилин

товщина матеріалу > 0,1 мм

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 вирі

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. Дані про основні фізичні та хімічні властивості**

Вигляд	паста пастоподібний бежевий
Запах	специфічний
поріг запаху	Немає даних\не застосовується
Показник рН (20 °C (68 °F))	6 - 8
Температура плавлення	Немає даних\не застосовується
Температура твердіння	Немає даних\не застосовується
Температура початку кипіння	Немає даних\не застосовується
Температура займання	Немає даних\не застосовується
Швидкість випаровування	Немає даних\не застосовується
Займистість	Немає даних\не застосовується
Межі вибуховості	Немає даних\не застосовується
Тиск пари	Немає даних\не застосовується
Відносна щільність пари:	Немає даних\не застосовується
Щільність ЩільністьЩ (20 °C (68 °F))	0,95 - 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Густина	Немає даних\не застосовується
Розчинність	Немає даних\не застосовується
Розчинність (якісна)	Немає даних\не застосовується
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода	Немає даних\не застосовується
Температура самозаймання	Немає даних\не застосовується
Температура розкладу	Немає даних\не застосовується
Коефіцієнт в'язкості (; 40 °C (104 °F))	30.000 - 35.000 mPa.s
Коефіцієнт в'язкості (кінематичний)	Немає даних\не застосовується
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**

Реакції з кислотами: виділення тепла та діоксиду вуглецю.

**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**

Дивись розділ присвячений реакційності.

**10.6. Небезпечні продукти розпаду**

невідомо

**Розділ 11: Токсикологічні дані****Загальна токсикологічна інформація**

Суміш класифікується на основі наявної інформації про небезпеку для інгредієнтів, як це визначено в Критерії класифікації для сумішей для кожного класу небезпеки або розмежування в Додаток I з Нормою 1272/2008/EC. Відповідною наявної інформації про здоров'я / екологічних речовин, перерахованих в розділі 3 міститься в наступному.

**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
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	LD50	238 mg/kg	Щур	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Carbendazim 10605-21-7	LD50	6.400 mg/kg	Щур	не вказано
Diuron 330-54-1	LD50	1.000 - 1.017 mg/kg	Щур	не вказано
Diuron 330-54-1	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	1.000 mg/kg		Експертна оцінка
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	Щур	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2- 26530-20-1	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	125 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
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	LD50	3.342 mg/kg	крізь	не вказано
Carbendazim 10605-21-7	LD50	> 2.000 mg/kg	крізь	не вказано
Diuron 330-54-1	LD50	> 5.000 mg/kg	Щур	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	крізь	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2- 26530-20-1	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	311 mg/kg		Експертна оцінка

**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
Diuron 330-54-1	LC50	> 5,05 mg/l	dust/mist	4 h	Щур	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Diuron 330-54-1	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	5,051 mg/l	dust/mist			Експертна оцінка
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/l	dust/mist	4 h	Щур	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2- 26530-20-1	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	0,27 mg/l	dust/mist	4 h		Експертна оцінка

**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
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	Агресивний	60 min	крізь	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Diuron 330-54-1	недратівливий	4 h	крізь	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Агресивний	4 h	крізь	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
Diuron 330-54-1	недратівливий		крізь	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		крізь	не вказано

**Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри**

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Тип тестування	Вид	Метод
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	Нечутливий	Проба Бухлера	Морська свинка	OECD Guideline 406 (Чутливість шкіри)
Diuron 330-54-1	Нечутливий	Тест максимізації на морських свинках	Морська свинка	OECD Guideline 406 (Чутливість шкіри)
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	sensitising	Тест максимізації на морських свинках	Морська свинка	OECD Guideline 406 (Чутливість шкіри)
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Миша	не вказано
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2- 26530-20-1	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Миша	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**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
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	Негативний	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	з чи без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	Негативний	аналіз хромосомних аберацій ссавців поза організмом	За участі та без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	Негативний	аналіз генної мутації клітини ссавців	no data		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Diuron 330-54-1	Негативний	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	з чи без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
Diuron 330-54-1	Негативний	аналіз генної мутації клітини ссавців	з чи без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Diuron 330-54-1		аналіз хромосомних аберацій ссавців поза організмом	з чи без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/МІТ) 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 3:1 (CIT/МІТ) 55965-84-9	positive	аналіз хромосомних аберацій ссавців поза організмом	За участі та без		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/МІТ) 55965-84-9	positive	аналіз генної мутації клітини ссавців	з чи без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/МІТ) 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)

**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
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	not carcinogenic	орально: живлення	104 weeks daily	Щур	male	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies)
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/МІТ) 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
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	NOAEL P 1500 ppm NOAEL F1 1500 ppm NOAEL F2 4000 ppm		орально: живлення	Щур	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/MIT) 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/Інтенсив ність застосування	Вид	Метод
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	NOAEL ca. 46 mg/kg	орально: живлення	93 days daily	Щур	OECD Guideline 408 (Повторювана доза протягом 90 днів орально, токсичність на гризунах)
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	NOAEL ca. 31 mg/kg	орально: живлення	52 w daily	Щур	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies)
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/MIT) 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 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m <sup>3</sup>	inhalation: aerosol	90 d 6 h/d, 5 d/w	Щур	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/MIT) 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.

Суміш класифікується на основі наявної інформації про небезпеку для інгредієнтів, як це визначено в Критерії класифікації для сумішей для кожного класу небезпеки або розмежування в Додаток І з Нормою 1272/2008/ЕС.

Відповідною наявної інформації про здоров'я / екологічних речовин, перерахованих в розділі 3 міститься в наступному.

**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
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	LC50	0,97 mg/l	96 h	Даніо періо	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	NOEC	0,032 mg/l	34 d	Даніо періо	OECD 210 (полегшений тест на токсичність, що проводився на риби)
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	NOEC	0,041 mg/l	21 d	Петруг райдужний	OECD Керівництво 204 (Риба, пролонгована токсичність, тест: 14- денне вивчення)
Carbendazim 10605-21-7	LC50	> 10 mg/l	96 h	Даніо періо	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Diuron 330-54-1	NOEC	4,2 mg/l	7 d	Чорний товстоголов	OECD Керівництво 204 (Риба, пролонгована токсичність, тест: 14- денне вивчення)
Diuron 330-54-1	LC50	6,6 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	96 h	Петруг райдужний	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/l	28 d	Петруг райдужний	OECD 210 (полегшений тест на токсичність, що проводився на риби)
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2- 26530-20-1	LC50	0,036 mg/l	96 h	Петруг райдужний	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2- 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/l	21 d	Петруг райдужний	OECD 210 (полегшений тест на токсичність, що проводився на риби)

**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
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	EC50	0,034 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
Carbendazim 10605-21-7	EC50	0,16 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
Diuron 330-54-1	EC50	1,4 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
Суміш ізотіазолінонів 3:1	EC50	0,12 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202

(СІТ/МІТ) 55965-84-9					(Тест на гостру іммобілізацію, що проводиться на виді Дафнія)
Октил-3 (2Н)ізопазолон, 2- 26530-20-1	ЕС50	0,42 mg/l	48 h	Велика дафнія	ОЕСД Керівництво 202 (Тест на гостру іммобілізацію, 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
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	NOEC	0,021 mg/l	21 d	Велика дафнія	ОЕСД 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (СІТ/МІТ) 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/l	21 d	Велика дафнія	ОЕСД 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Октил-3 (2Н)ізопазолон, 2- 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/l	21 d	Велика дафнія	ОЕСД 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
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	EC50	0,026 mg/l	96 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	NOEC	0,014 mg/l	96 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Carbendazim 10605-21-7	NOEC	1 mg/l	72 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Carbendazim 10605-21-7	EC50	23 mg/l	72 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Diuron 330-54-1	NOEC	0,0032 mg/l	96 h	Зелені водорості (нове ім'я: Desmodesmus subspicatus)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Diuron 330-54-1	EC50	0,022 mg/l	96 h	Зелені водорості (нове ім'я: Desmodesmus subspicatus)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	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)

#### 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
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	EC10	5,95 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Carbendazim 10605-21-7	EC20	> 1.000 mg/l	30 min	не вказано	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Diuron 330-54-1	EC 50	> 10.000 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/MIT) 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	Дегратация	Тривалість контакту	Метод
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	inherently biodegradable	no data	87 - 94 %	28 d	Керівництво OECD 302 B (Характеристична біорозкладність: Тест Зан- Велленса / ЕМРА)
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	Легко легкопіддається біологічному розкладанню	аеробний	81 %	28 d	Керівництво 301 В OECD (Повна біорозкладність: : CO2 Тест еволюції)
Carbendazim 10605-21-7	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.	аеробний	22 - 42 %	21 d	OECD Керівництво 301 D (Готовий біологічний розклад: тест в закритій пляшці)
Carbendazim 10605-21-7	not inherently biodegradable	аеробний	< 10 %	21 d	Керівництво OECD 302 B (Характеристична біорозкладність: Тест Зан- Велленса / ЕМРА)
Diuron 330-54-1		аеробний	0 %	28 d	Керівництво OECD 301 F (Повна біорозкладність: манометричний респірометричний тест)
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	inherently biodegradable	аеробний	100 %	28 d	Керівництво OECD 302 B (Характеристична біорозкладність: Тест Зан- Велленса / ЕМРА)
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Легко легкопіддається біологічному розкладанню	аеробний	> 60 %	28 d	OECD Керівництво 301 D (Готовий біологічний розклад: тест в закритій пляшці)
Октил-3 (2H)ізоіазолон, 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)

### 12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Коефіцієнт біонакопиченн я	Тривалість контакту	Температура	Вид	Метод
Дідецилдіметиламоній хлорид 7173-51-5	81				не вказано
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/MIT) 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
Carbendazim 10605-21-7	1,6		OECD Керівництво 107 (Коефіцієнт розподілу (n-октанол/ вода), Спосіб струшування колби)
Diuron 330-54-1	2,84	20 °C	OECD Керівництво 107 (Коефіцієнт розподілу (n-октанол/ вода), Спосіб струшування колби)
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	> -0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), HPLC Method)
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2- 26530-20-1	2,9		OECD Керівництво 107 (Коефіцієнт розподілу (n-октанол/ вода), Спосіб струшування колби)

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

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	PBT/ vPvB
Діацетилдиметиламоній хлорид 7173-51-5	Не відповідає критеріям: стійким, біоаккумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біоаккумулятивним (vPvB).
Carbendazim 10605-21-7	Не відповідає критеріям: стійким, біоаккумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біоаккумулятивним (vPvB).
Diuron 330-54-1	Не відповідає критеріям: стійким, біоаккумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біоаккумулятивним (vPvB).
Суміш ізотіазолінонів 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Не відповідає критеріям: стійким, біоаккумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біоаккумулятивним (vPvB).
Октил-3 (2H)ізотіазолон, 2- 26530-20-1	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

080409

**Розділ 14: дані щодо транспортування**

- 14.1. Номер ООН**  
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 небезпеки 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.
- 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.
- H340 Може викликати генетичні дефекти <вказати шлях надходження до організму у тому випадку, якщо переконливо доведено, що не існує інших шляхів надходження, які викликають небезпеку>.
- H351 Підозрюється, що може викликати рак.
- H360FD Може зашкодити фертильності. Може зашкодити ненародженій дитині.
- H373 Може викликати пошкодження органів через тривалий або повторний вплив.
- H400 Дуже токсичний для водних організмів.
- H410 Дуже токсичний для водних організмів з тривалими ефектами.
- H411 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 екпортуєте 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 (ua-productsafety.de@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 затіненних областях.**