



Паспорт безпеки відповідно до Директиви ЄС 1907/2006 з поправками

сторінка 1 з 19

Loctite 222

Номер паспорта безпеки : 168430
V011.3

змінено: 09.02.2026

Дата друку: 11.02.2026

Замінює версію від: 05.12.2025

Розділ 1: Назва речовини/суміші та підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту:

Loctite 222

Ця речовина/суміш містить наночастинки

1.2. Основне використання речовини або суміші та рекомендовані галузі використання

Використання за призначенням:
анаеробний клей

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки

ТОВ з П «Хенкель Баутехнік (Україна)»

Вишгород, вул. Новопромислова 2

07302 Київська обл

Українська

Телефон: +380 (800) 308 405

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Для оновлень листів безпеки відвідайте наш веб-сайт www.mysds.henkel.com 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):

Подразнення очей

Категорія 2

H319 Викликає серйозне подразнення очей.

Специфічна токсична дія на органи-мішені - одноразовий вплив

Категорія 3

H335 Може викликати подразнення органів дихання.

Цільовий орган: Подразнення дихального шляху.

2.2 Елементи етикетки

Елементи етикетки (CLP)

Піктограма небезпеки



Містить

гідропероксид кумена

Сигнальне слово:	Увага
Попередження про небезпеку	H319 Викликає серйозне подразнення очей. H335 Може викликати подразнення органів дихання.
Заходи безпеки	***Тільки для побутового використання: P101 Якщо необхідна рекомендація лікаря, мати при собі контейнер або етикетку продукту. P102 Зберігати в недоступному для дітей місці. P501 Утилізувати вміст / контейнер у відповідності з національними правилами.***
Заходи безпеки Запобігання	P261 Уникайте вдихання туману / аерозолів.
Заходи безпеки Відповідь	P337+P313 Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.

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 ЕД.

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 UKP REACH-рег.номер	Концентрація	Класифікація	Специфічні межі концентрацій, М-фактори та АТЕ	додаткова інформація
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6 231-545-4	5- < 10 %	STOT RE 2, Вдихання, H373	Шкіряна: АТЕ = > 5.000 mg/kg оральний: АТЕ = > 5.000 mg/kg інгальтивний: АТЕ = > 5,01 mg/l; dust/mist	Наноформа
гідропероксид кумена 80-15-9 201-254-7	1- < 2,5 %	STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, H330 Хронічна водна токсичність 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335	Подразнення очей 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== Шкіряна: АТЕ = 1.100 mg/kg	
N,N-диетил-р-толуидин 613-48-9 210-345-0	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Хронічна водна токсичність 3, H412 Skin Irrit. 2, H315	Шкіряна: АТЕ = 300 mg/kg оральний: АТЕ = 100 mg/kg інгальтивний: АТЕ = 3 mg/l; випари	
1,4-нафталендіон 130-15-4 204-977-6	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Хронічна водна токсичність 1, H410	M acute = 10 M chronic = 1	

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

Характеристики наночастинок

Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica		
Гранулометричний склад		
	D50	2,5 - 50 nm
Форма частинок	Форма	сфери
Кристалічність	Кристалічність	аморфний
Поверхнева обробка/покриття	Поверхнева обробка/покриття	так
	Хімічна функціоналізація поверхні	гідрофобний
Оцінка наноматеріалу/наноформи	Оцінка на основі	Інформація про постачальника

Характеристики частиц наноформ

Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica		
Распределение частиц по размерам		
	D50	2,5 - 50 nm
Форма частиц	Форма	сфери

Кристалличности	Кристалличности	аморфный
Обработка поверхности/нанесение покрытий	Обработка поверхности/нанесение покрытий	Да
	Функционализация химических поверхностей	гидрофобное
Оценка наноматериала/наноформата	Оценка на основе	Информация поставщика

Розділ 4: заходи невідкладної допомоги

4.1 Опис заходів надання першої допомоги

Вдихання

Перенести на свіже повітря. Якщо симптоми не проходять, зверніться до лікаря.

Контакт зі шкірою

Промийте проточною водою з милом.

Зверніться до лікаря, якщо подразнення не проходить.

Контакт з очима

Негайно промити великою кількістю проточної води (протягом 10 хвилин). Звернутися за медичною допомогою..

Проковтування

Прополоскати рот, випити 1-2 склянки води, не викликати блювоту, звернутися до лікаря.

4.2 Найбільш важливі симптоми та ефекти: гострі та вповільнені

Дихання: подразнення, кашель, задишка, почуття здавленості у грудях.

ОЧІ: подразнення, кон'юнктивіт.

Довготривалий або повторний контакт може викликати подразнення шкіри

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

вода, оксид вуглецю, піна, порошок

Засоби, які з міркувань безпеки не пристосовані для гасіння вогню

Високий тиск

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

У разі пожежі можуть утворюватися монооксид вуглецю (CO), діоксид вуглецю (CO₂) і оксиди азоту (NO_x).

5.3. Вказівки щодо подолання пожежі

Використовувати автономний дихальний апарат і повний комплект захисного одягу (пожежну екіпіровку).

Додаткова інформація

У разі пожежі, охолоджувати ємності струменем води.

Розділ 6: Заходи при випадковому витіканні продукту

6.1. Особисті заходи безпеки, захисне спорядження та порядок дій в надзвичайних ситуаціях

Уникайте контакту зі шкірою та очима.

Одягати захисне спорядження.

Забезпечте достатню вентиляцію.

Тримати подалі від джерел займання.

6.2. Заходи по захисту навколишнього середовища

Не викидайте у каналізацію / поверхневі води / підземні води.

6.3. Методи та матеріали збору та очищення

Утилізувати заражений матеріал як відходи у відповідності з главою 13.

При невеликому витоку зібрати паперовим рушником і помістити в контейнер для подальшого знищення.

При великому витоку абсорбувати інертними абсорбуючими матеріалами і помістити в герметичний контейнер для утилізації.

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.

Див поради в розділі 8

Заходи гігієни

Мити руки перед перервами в роботі і після закінчення робіт.

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

Належна промислова гігієна повинна бути дотримана.

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

Забезпечити хорошу вентиляцію.

Звертайтеся до Технічного Паспорту Продукту.

7.3. Особливе цільове використання

анаеробний клей

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
Saccharin 81-07-2 [Сахарол]		10	Середньозважена у часі (TWA):		
Пропан-1,2-діол 57-55-6 [Пропіленгліколь]		7	Середньозважена у часі (TWA):		
гідропероксид кумола 80-15-9 [Гідропероксид ізопропілбензолу]		1	Середньозважена у часі (TWA):		
гідропероксид кумола 80-15-9 [Гідропероксид ізопропілбензолу]			Позначення шкіри:	Хімічна речовина небезпечна при впливі на шкіру та слизової оболонки очей	
1,4-нафталін діон 130-15-4 [α-Нафтохінон]			Позначення шкіри:	Хімічна речовина небезпечна при впливі на шкіру та слизової оболонки очей	
1,4-нафталін діон 130-15-4 [α-Нафтохінон]		0,1	Середньозважена у часі (TWA):		

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	період експозиції	величина				Примітки
			mg/l	ppm	mg/kg	інші	
гідропероксид кумола 80-15-9	вода (чиста вода)		0,0031 mg/l				
гідропероксид кумола 80-15-9	CPS		0,031 mg/l				
гідропероксид кумола 80-15-9	вода (морська вода)		0,00031 mg/l				
гідропероксид кумола 80-15-9	STP		0,35 mg/l				
гідропероксид кумола 80-15-9	осад (чиста вода)				0,023 mg/kg		
гідропероксид кумола 80-15-9	осад (морська вода)				0,0023 mg/kg		
гідропероксид кумола 80-15-9	Підлога				0,0029 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	величина	Примітки
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		0,963 mg/m3	
гідропероксид кумола 80-15-9	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		6 mg/m3	

Biological Exposure Indices:
немає

8.2. Обмеження та контроль впливу речовини:

Технічний контроль:

Забезпечити хорошу вентиляцію.

Захист органів дихання

Забезпечте достатню вентиляцію.

Маска або респиратор, оснащені картриджем для органічних парів, повинні використовуватись, якщо продукт застосовується в погано провітрюваному приміщенні.

Тип фільтра: (EN 14387)

Захист шкіри рук

Хімічно стійкі захисні рукавички (EN 374).

Відповідні матеріали для короточасного контакту або бризок (рекомендується: індекс захисту мінімум 2, > 30 хв час проникнення відповідно EN 374):

нітрильний каучук (NBR;> товщина = 0,4 мм)

Відповідні матеріали для довготривалого, прямого контакту (рекомендується: індекс захисту 6, > 480 в хв час проникнення відповідно EN 374):

нітрильний каучук (NBR;> товщина = 0,4 мм)

Ця інформація оснований на літературних даних і на інформації, наданій виробниками рукавичок, або отримана за аналогією з подібними речовинами. Будь ласка, зверніть увагу, що на практиці термін експлуатації хімічно стійких захисних рукавичок може бути значно коротше, ніж час проникнення, зазначеного в EN 374, внаслідок впливу багатьох факторів (наприклад, температура). Якщо ознаки зносу помітні, то рукавички повинні бути замінені.

Захист очей

Слід носити захисні окуляри з боковими щитками або окуляри хімічного захисту, якщо є небезпека потрапляння бризок.

Засоби для захисту очей мають відповідати EN166

Захист тіла

Носити відповідний 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	Фіолетовий
Запах	М'який
Агрегатний стан	рідина
Температура плавлення	не застосовується, Продукт є рідиною
Температура твердіння	< -30 °C (< -22 °F)
Температура початку кипіння	> 150 °C (> 302 °F)
Займистість	The product is not flammable.
Межі вибуховості	не застосовується, Продукт не є легкозаймистим
Температура займання	> 100 °C (> 212 °F) Немає точки спалаху до 100 °C.
Температура самозаймання	> 300 °C (> 572 °F)
Температура розкладу	не застосовується, Substance/mixture is not self-reactive, no organic peroxide and does not decompose under foreseen conditions of use
Показник pH	не застосовується, Product is non-polar/aprotic.
Коефіцієнт в'язкості (кінематичний) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Розчинність (якісна) (20 °C (68 °F); Lsm.: вода)	незначний
Розчинність (якісна) (Lsm.: ацетон)	змішується
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода	не застосовується
Тиск пари (27 °C (80.6 °F))	суміш
Тиск пари (25 °C (77 °F))	< 5 mm hg
Тиск пари (50 °C (122 °F))	< 0,1300000 mbar
Тиск пари (20 °C (68 °F))	< 300 mbar; немає способу / спосіб невідомий
Щільність ЩільністьЩ (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar
Відносна щільність пари: (20 °C)	1,08 g/cm ³ жоден
Particle Size	> 1
Характеристики часток	Інші властивості частинок для наноматеріалів див. розділ 3
	не застосовується
	Продукт є рідиною

9.2. Інша інформація

Інша інформація не стосується цього продукту

Розділ 10: Стійкість та реактивність

10.1. Реакційність

Реагує з сильними окислювачами.
Кислоти.
Відновлюючі агенти.
Сильні основи.

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

Стабільний за нормальних умов зберігання і використання.

10.5. Несумісні матеріали

Дивись розділ присвячений реакційності.

10.6. Небезпечні продукти розпаду

оксиди вуглецю.
вуглеводні
оксиди азоту
Швидка полімеризація може генерувати надмірне тепло і тиск.

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
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Щуп	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6	Оцінка гострої токсичності (ATE)	> 5.000 mg/kg		Експертна оцінка
гідропероксид кумола 80-15-9	LD50	382 mg/kg	Щуп	other guideline:
N,N-Діетил-п-толуїдин 613-48-9	Оцінка гострої токсичності (ATE)	100 mg/kg		Експертна оцінка
1,4-нафталін дион 130-15-4	LD50	124 mg/kg	Щуп	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
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6	LD50	> 5.000 mg/kg	кріль	не вказано
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	> 5.000 mg/kg		Експертна оцінка
гідропероксид кумола 80-15-9	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	1.100 mg/kg		Експертна оцінка
N,N-Діетил-п-толуїдин 613-48-9	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	300 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
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6	LC50	> 5,01 mg/l	dust/mist	4 h	Щур	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	> 5,01 mg/l	dust/mist			Експертна оцінка
гідропероксид кумола 80-15-9	LC50	1,370 mg/l	випари	4 h	Щур	не вказано
N,N-Діетил-п-толуїдин 613-48-9	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	3 mg/l	випари			Експертна оцінка
1,4-нафталін дион 130-15-4	LC50	0,046 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
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6	недратівливий		кріль	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
гідропероксид кумола 80-15-9	Агресивний		кріль	Draize test
N,N-Діетил-п-толуїдин 613-48-9	дратівливий	4 h	кріль	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,4-нафталін дион 130-15-4	Category 1C (corrosive)		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
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6	недратівливий		кріль	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
Silanameine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6	Нечутливий	Тест максимізації на морських свинках	Морська свинка	OECD Guideline 406 (Чутливість шкіри)
1,4-нафталін дион 130-15-4	sensitising	не вказано	Морська свинка	не вказано

Мутагенність ембріональних клітин

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

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Тип дослідження/Шлях введення	Метаболічна активізація/Тривалість контакту	Вид	Метод
Silanameine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6	Негативний	аналіз зворотних мутацій бактерій (наприклад, тест Еймса)			OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
Silanameine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6	Негативний	аналіз хромосомних аберацій ссавців поза організмом			OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Silanameine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6	Негативний	аналіз генної мутації клітини ссавців			OECD Guideline 490 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene)
гідропероксид кумола 80-15-9	positive	аналіз зворотних мутацій бактерій (наприклад, тест Еймса)	без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)

Канцерогенність

Немає даних.

Репродуктивна токсичність

Немає даних.

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
Silanamine, 1,1,1- trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6	NOAEL 491,5 mg/kg	орально: живлення	6 months daily	Щур	не вказано
Silanamine, 1,1,1- trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6	NOAEL 0,01 mg/l	inhalation: dust	12 months 6 h/d, 5 d/wk	Щур	не вказано
Silanamine, 1,1,1- trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6	NOAEL 0,01 mg/l	inhalation: dust	12 months 6 h/d, 5 d/wk	monkey	не вказано
гідропероксид кумола 80-15-9		inhalation: aerosol	6 h/d 5 d/w	Щур	не вказано

Небезпека при аспірації:

Немає даних.

Розділ 12: Дані щодо захисту навколишнього середовища

Загальні екологічні вказівки:

Не викидайте у каналізацію / поверхневі води / підземні води.

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
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Даніо реріо	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
гідропероксид кумола 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Пструг райдужний	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
N,N-Діетил-п-толуїдин 613-48-9	LC50	78,62 mg/l	96 h	Danio rerio	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
1,4-нафталін дион 130-15-4	LC50	0,045 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)

Токсичність (для водних безхребетних):

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

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Тривалість контакту	Вид	Метод
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6	EC50	> 1.000 mg/l	24 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру іммобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
гідропероксид кумола 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру іммобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
N,N-Діетил-п-толуїдин 613-48-9	EC50	10,34 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру іммобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
1,4-нафталін дион 130-15-4	EC50	0,026 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру іммобілізацію, що проводився на виді Дафнія)

хронічна токсичність для водних безхребетних:

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

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Тривалість контакту	Вид	Метод
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6	NOEC	132,7 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
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6	EC50	> 173,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6	NOEC	173,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
гідропероксид кумола 80-15-9	EC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
гідропероксид кумола 80-15-9	NOEC	1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
N,N-Діетил-п-толуїдин 613-48-9	EC50	23,69 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
1,4-нафталін дион 130-15-4	NOEC	0,07 mg/l	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
1,4-нафталін дион 130-15-4	EC50	0,42 mg/l	72 h	Зелені водорості	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
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 68909-20-6	EC50	> 2.500 mg/l	3 h	активний мул переважно побутових стічних вод	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
гідропероксид кумола 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min	не вказано	не вказано
1,4-нафталін дион 130-15-4	EC50	5,94 mg/l	3 h	активний мул переважно побутових стічних вод	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
гідропероксид кумола 80-15-9	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.	аеробний	3 %	28 d	Керівництво 301 В OECD (Повна біорозкладність: : CO2 Тест еволюції)
N,N-Діетил-п-толуїдин 613-48-9	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.	не вказано	1 %	28 day	Керівництво OECD 301 С (Повна біорозкладність: Модифікований MITI тест (I))
1,4-нафталін дион 130-15-4	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.	аеробний	0 %	28 d	Керівництво OECD 301 F (Повна біорозкладність: манометричний респірометричний тест)

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Коефіцієнт біонакопичення	Тривалість контакту	Температура	Вид	Метод
гідропероксид кумола 80-15-9	9,1			обчислення	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Рухомість в ґрунті

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	LogPow	Температура	Метод
гідропероксид кумола 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
N,N-Діетил-п-толуїдин 613-48-9	3,7		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
1,4-нафталін дион 130-15-4	1,71		не вказано

12.5. Результати оцінки здатності до біонакопичення та стійкості

Ця суміш не містить жодних речовин, які оцінюються як стійкі, біоакумуючі та токсичні речовини чи такі які оцінюються як високостійкі та високобіоакумуючі речовини

12.6. Інші шкідливі впливи

Немає даних.

Розділ 13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Утилізація продукту

Не викидайте у каналізацію / поверхневі води / підземні води.

Утилізуйте продукт у відповідності до місцевих та національних норм і правил.

Утилізація упаковки з залишками продукту

Після використання, туби, коробки і флакони, що містять залишки цього продукту слід утилізувати як хімічні відходи в авторизованому місці утилізації відходів

Код утилізації відходів

08 04 09*

Допустимі EWC номери коду відходів є різними. Виробник тому не в змозі вказати EWC коди відходів для виробів чи продуктів, що використовуються в різних галузях. У EWC коди наведені в якості рекомендації для користувачів. Ми будемо раді проконсультувати Вас.

Розділ 14: дані щодо транспортування

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер

ADR	Є безпечною речовиною.
RID	Є безпечною речовиною.
ADN	Є безпечною речовиною.
IMDG	Є безпечною речовиною.
IATA	Є безпечною речовиною.

14.2. UN відповідна назва при перевезенні

ADR	Є безпечною речовиною.
RID	Є безпечною речовиною.
ADN	Є безпечною речовиною.
IMDG	Є безпечною речовиною.
IATA	Є безпечною речовиною.

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні

ADR	Є безпечною речовиною.
RID	Є безпечною речовиною.
ADN	Є безпечною речовиною.
IMDG	Є безпечною речовиною.
IATA	Є безпечною речовиною.

14.4. Група упаковки

ADR	Є безпечною речовиною.
RID	Є безпечною речовиною.
ADN	Є безпечною речовиною.
IMDG	Є безпечною речовиною.
IATA	Є безпечною речовиною.

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

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

14.6. Особливі заходи безпеки для користувача

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

14.7. Транспортування насипом згідно з додатком II угоди MARPOL 73/78 та кодом IBS

не застосовується

Розділ 15: Нормативні акти

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

Летючі органічні сполуки (ЛОС)

< 3 %

(EU)

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:

H242 Нагтівання може призвести до пожежі
H301 Токсичний при проковтуванні.
H302 Шкідливий при проковтуванні.
H311 Токсичний при контакті зі шкірою.
H312 Шкідливий при контакті зі шкірою.
H314 Причиняє серйозні опіки шкіри і пошкодження очей.
H315 Викликає подразнення шкіри.
H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.
H318 Викликає серйозне пошкодження очей.
H330 Смертельний при вдиханні.
H331 Токсичний при вдиханні.
H335 Може викликати подразнення органів дихання.
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.
H412 Шкідливий для водних організмів з тривалими наслідками.

Скорочення та акроніми:

ADG(-Code): Австралійські небезпечні вантажі (код)
ADN: Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів по внутрішніх водних шляхах
ADR : Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом
AS: Австралійський стандарт
ATE: оцінка гострої токсичності
CAS: Хімічна реферативна служба
CLP: Регламент (ЄС) № 1272/2008
CMR: канцерогенний, мутагенний або репродуктивний
DIN: Німецький інститут стандартизації
ECx: Ефективна концентрація (x% ефективний рівень)
ECHA: Європейське агентство хімічних речовин
EC-Nummer: Кількість речовини в ЄС-реєстрах EINECS / ELINCS
ECTLV: Порогове граничне значення Європейського співтовариства
ED: Конкретні конц. Межі, М-фактори та оцінка гострої токсичності
EINECS: Європейська інвентаризація існуючих комерційних хімічних речовин
ELINCS: Європейський перелік нотифікованих хімічних речовин
EN : Європейський стандарт
ENCS: Японський хімічний реєстр
EPA: Агентство США з охорони довкілля
EU: Європейський Союз
EU EXPLD1: Речовина, перелічена в Додатку I, Reg (EC) № 2019/1148
EU EXPLD2: Речовина, перелічена в Додатку II, Reg (EC) № 2019/1148
EWC: Каталог європейських відходів
GHS: Глобально гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин
GLP: Гарна лабораторна практика
HSNO: Небезпечні речовини та нові організми
IARC: Міжнародне агентство з дослідження раку
IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IBC-Code: Міжнародний кодекс по будівництву та обладнанню суден, що перевозять небезпечні хімічні речовини оптом
IC50: половина максимальної інгібіторної концентрації
ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації
IMDG-Code: Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів
IMO: Міжнародна морська організація
ISO: Міжнародна організація стандартизації
LC50: Середня летальна концентрація
LD50: Середня летальна доза
MARPOL: Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню моря від суден
p.o.s.: не зазначено інше
NO(A)EC: Не (несприятлива) ефективна концентрація
NO(A)EL: Не (несприятливий) ефективний рівень

NZS: стандарт Нової Зеландії
OECD: Організація економічного співробітництва та розвитку
OEL: Гранично допустима концентрація
OPPT: Управління по запобіганню та токсичності забруднення США EPA
OPPTS: Управління профілактики, пестицидів і токсичних речовин EPA
PBT: Стійкий, біоаккумулятивний, токсичний
PMT: Стійка, мобільна і токсична
(Q)SAR: (Кількісна) структура-активність
REACH: Регламент (ЄС) № 1907/2006
RID: Правила міжнародних залізничних перевезень небезпечних вантажів
SADT: Самоприскорювальна температура розкладання
SDS: Паспорт безпеки
STOT: специфічна токсичність для органів-мішеней
STOT SE: специфічна токсичність для органів-мішеней - одноразовий вплив,
STOT RE: специфічна токсичність для органів-мішеней - повторний вплив
SUSMP: Стандарт єдиного списку лікарських засобів і отрут
SVHC: Речовина, яка викликає дуже серйозне занепокоєння (список REACH)
TRGS: Німецький технічний регламент щодо небезпечних речовин
UN: Об'єднані Нації
VOC: Летюча органічна сполука
814.018 VOC Reg CH: Швейцарське розпорядження 814.018 про стимулюючий податок на летючі органічні сполуки

vPvB: Дуже стійкий, дуже біоаккумулятивний
vPvM: Дуже стійка і дуже мобільна
WGK: Клас небезпеки для води

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 ґрунтується 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.