



Паспорт безпеки відповідно до Директиви ЄС 1907/2006 з поправками

сторінка 1 з 18

LOCTITE SF 7240

Номер паспорта безпеки : 173274
V003.0

змінено: 14.07.2025

Дата друку: 15.07.2025

Замінює версію від: 08.11.2024

Розділ 1: Назва речовини/суміші та підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту:

LOCTITE SF 7240

1.2. Основне використання речовини або суміші та рекомендовані галузі використання

Використання за призначенням:

Активатор

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки

ТОВ з ПІ «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):

Сенсибілізатор шкіри

H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.

Категорія 1

2.2 Елементи етикетки

Елементи етикетки (CLP)

Піктограма небезпеки



Містить

триетилен гліколь, диметакрилат

гідроксипропил метакрилат

метил метакрилат

Лимонен, D-

Сигнальне слово:

Увага

Попередження про небезпеку

H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.

**Заходи безпеки
Відповідь**

P333+P313 У разі виникнення подразнення шкіри: 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 Регістраційний номер REACH	Концентрація	Класифікація	Специфічні межі концентрацій, М-фактори та ATE	додаткова інформація
триетилен гліколь, диметакрилат 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	50- < 100 %	Skin Sens. 1B, H317	Шкіряна: ATE = > 5.000 mg/kg інгальтивний: ATE = 28,17 mg/l; dust/mist	
гідроксипропил метакрилат 27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	1- < 5 %	Skin Sens. 1, H317 Подразнення очей 2, H319		
метил метакрилат 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		EU OEL
Нафтенат меди 1338-02-9 215-657-0	0,1- < 0,25 %	Хронічна водна токсичність 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, Перорально, H302 Flam. Liq. 3, H226		
Д-лимонен 5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Asp. Tox. 1, H304 Хронічна водна токсичність 3, H412	M acute = 1	

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

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

Шкіра: висип, кропив'янка.

Довготривалий або повторний контакт може викликати подразнення очей

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.

Одягти 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 витокі зібрати паперовим рушником і помістити в контейнер для подальшого знищення.

При великому витокі 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

Звертайтесь до Технічного Паспорту Продукту.

7.3. Особливе цільове використання

Активатор

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
метилметакрилат 80-62-6	100		Границя короткострокового впливу (STEL):	Орієнтовний	ECLTV
метилметакрилат 80-62-6	50		Середньозважена у часі (TWA):	Орієнтовний	ECLTV
метилметакрилат 80-62-6 [Метилметакрилат]		10	Середньозважена у часі (TWA):		

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	період експозиції	величина				Примітки
			mg/l	ppm	mg/kg	інші	
2,2 -етілєндиоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	вода (чиста вода)		0,164 mg/l				
2,2 -етілєндиоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	вода (морська вода)		0,0164 mg/l				
2,2 -етілєндиоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	STP		10 mg/l				
2,2 -етілєндиоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	CPS		0,164 mg/l				
2,2 -етілєндиоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	осад (чиста вода)				1,85 mg/kg		
2,2 -етілєндиоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	осад (морська вода)				0,185 mg/kg		
2,2 -етілєндиоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	Підлога				0,274 mg/kg		
2,2 -етілєндиоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	Повітря						ніяких небезпек не виявлено
2,2 -етілєндиоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	Хижак						немає потенціалу для біоаккумуляції
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	вода (чиста вода)		0,904 mg/l				
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	вода (морська вода)		0,904 mg/l				
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	STP		10 mg/l				
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	CPS		0,972 mg/l				
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	осад (чиста вода)				6,28 mg/kg		
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	осад (морська вода)				6,28 mg/kg		
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	Підлога				0,727 mg/kg		
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	Морська вода - періодично		0,972 mg/l				
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	Повітря						ніяких небезпек не виявлено
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	Хижак						немає потенціалу для біоаккумуляції
метилметакрилат 80-62-6	вода (чиста вода)		0,94 mg/l				
метилметакрилат 80-62-6	вода (морська вода)		0,94 mg/l				
метилметакрилат 80-62-6	CPS		0,94 mg/l				
метилметакрилат 80-62-6	STP		10 mg/l				
метилметакрилат 80-62-6	осад (чиста вода)				5,74 mg/kg		
метилметакрилат 80-62-6	Підлога				1,47 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	величина	Примітки
2,2 -етілєндиоксїдимєтанолдимєтакрилат 109-16-0	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		48,5 mg/m3	ніяких небезпек не виявлено
2,2 -етілєндиоксїдимєтанолдимєтакрилат 109-16-0	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		13,9 mg/kg	ніяких небезпек не виявлено
2,2 -етілєндиоксїдимєтанолдимєтакрилат 109-16-0	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		14,5 mg/m3	ніяких небезпек не виявлено
2,2 -етілєндиоксїдимєтанолдимєтакрилат 109-16-0	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		8,33 mg/kg	ніяких небезпек не виявлено
2,2 -етілєндиоксїдимєтанолдимєтакрилат 109-16-0	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		8,33 mg/kg	ніяких небезпек не виявлено
гїдроксїпропіл метакрилат 27813-02-1	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		4,2 mg/kg	ніяких небезпек не виявлено
гїдроксїпропіл метакрилат 27813-02-1	Працівники	Вдихання	довготривалий вплив - системні ефекти		14,7 mg/m3	ніяких небезпек не виявлено
гїдроксїпропіл метакрилат 27813-02-1	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		2,5 mg/kg	ніяких небезпек не виявлено
гїдроксїпропіл метакрилат 27813-02-1	загальний доступ	Вдихання	довготривалий вплив - системні ефекти		8,8 mg/m3	ніяких небезпек не виявлено
гїдроксїпропіл метакрилат 27813-02-1	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		2,5 mg/kg	ніяких небезпек не виявлено
метилметакрилат 80-62-6	Працівники	Вдихання	довготривалий вплив - системні ефекти		348,4 mg/m3	
метилметакрилат 80-62-6	Працівники	Вдихання	довготривалий вплив - локальні ефекти		208 mg/m3	
метилметакрилат 80-62-6	Працівники	інгаляція	гострий/короткочасний вплив - локальні ефекти		416 mg/m3	
метилметакрилат 80-62-6	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		13,67 mg/kg	
метилметакрилат 80-62-6	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - локальні ефекти		1,5 mg/cm2	
метилметакрилат 80-62-6	Працівники	шкірний	гострий/короткочасний вплив - локальні ефекти		1,5 mg/cm2	
метилметакрилат 80-62-6	загальний доступ	Вдихання	довготривалий вплив - системні ефекти		74,3 mg/m3	
метилметакрилат 80-62-6	загальний доступ	Вдихання	довготривалий вплив - локальні ефекти		104 mg/m3	
метилметакрилат 80-62-6	загальний доступ	інгаляція	гострий/короткочасний вплив - локальні ефекти		208 mg/m3	
метилметакрилат 80-62-6	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		8,2 mg/kg	
метилметакрилат 80-62-6	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - локальні ефекти		1,5 mg/cm2	
метилметакрилат 80-62-6	загальний доступ	шкірний	гострий/короткочасний вплив - локальні ефекти		1,5 mg/cm2	
метилметакрилат	загальний	оральний	довготривалий			

80-62-6	доступ		вплив - системні ефекти			
---------	--------	--	-------------------------	--	--	--

Biological Exposure Indices:

немає

8.2. Обмеження та контроль впливу речовини:

Технічний контроль:

Забезпечити хорошу вентиляцію.

Захист органів дихання

Забезпечте достатню вентиляцію.

Маска або респіратор, 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 короткочасного 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	Зелений
Запах	акриловий
Агрегатний стан	рідина
Температура плавлення	не застосовується, Продукт є рідиною
Температура твердіння	< 0 °C (< 32 °F)
Температура початку кипіння	162 °C (323.6 °F)
Займистість	Продукт не є легкозаймистим
Межі вибуховості	не застосовується, Продукт не є легкозаймистим
Температура займання	> 150 °C (> 302 °F) Продукт жодним чином не горить.
Температура самозаймання	225 °C (437 °F)
Температура розкладу	не застосовується, Substance/mixture is not self-reactive, no organic peroxide and does not decompose under foreseen conditions of use

Показник рН	не застосовується, Продукт нерозчинний (у воді).
Коефіцієнт в'язкості (кінематичний) (20 °C (68 °F);)	9,15 mm ² /s
Розчинність (якісна) (20 °C (68 °F); Lsm.: вода)	не змішується
Розчинність (якісна) (20 °C (68 °F); Lsm.: ацетон)	частково розчинний
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода	не застосовується суміш
Тиск пари (20 °C (68 °F))	0,08 Pa
Щільність ЩільністьЩ (20 °C (68 °F))	1,05 - 1,09 g/cm ³ жоден
Відносна щільність пари: (20 °C)	важчий за повітря
Характеристики часток	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

Загальна токсикологічна інформація

Довготривалий або повторний контакт може викликати подразнення очей

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
2,2 - етілендіоксидметанолд иметакрилат 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	Щур	не вказано
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Щур	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
метилметакрилат 80-62-6	LD50	9.400 mg/kg	Щур	не вказано
нафтонові кислоти, солі міді 1338-02-9	LD50	2.000 mg/kg	Щур	не вказано
Лімонен, D- 5989-27-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Гостра дермальна токсичність

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

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Вид	Метод
2,2 - етілендіоксидметанолд иметакрилат 109-16-0	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	> 5.000 mg/kg		Експертна оцінка
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	кріль	не вказано
метилметакрилат 80-62-6	LD50	> 5.000 mg/kg	кріль	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
нафтонові кислоти, солі міді 1338-02-9	LD50	> 5.000 mg/kg	кріль	не вказано
нафтонові кислоти, солі міді 1338-02-9	LD50	> 7.940 mg/kg	кріль	не вказано
Лімонен, D- 5989-27-5	LD50	> 5.000 mg/kg	кріль	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Гостра інгалятивна токсичність

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

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Виробування повітря	Триваліс ть контакту	Вид	Метод
2,2 - етілендіоксидметанолд иметакрилат 109-16-0	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	28,17 mg/l	dust/mist			Експертна оцінка
метилметакрилат 80-62-6	LC50	29,8 mg/l	випари	4 h	Щур	не вказано

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
2,2 - етілендіоксидметанолд иметакрилат 109-16-0	недратівливий	24 h	кріль	Draize test
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	недратівливий	24 h	кріль	Draize test
Лімонен, D- 5989-27-5	Помірно дратівливий	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
2,2 - етілендіоксидметанолд иметакрилат 109-16-0	недратівливий		кріль	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	Category 2B (mildly irritating to eyes)		кріль	Draize test
Лімонен, D- 5989-27-5	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
2,2 - етілендіоксидметанолд иметакрилат 109-16-0	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Миша	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	Нечутливий	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Миша	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	sensitising	Тест максимізації на морських свинках	Морська свинка	не вказано
метилметакрилат 80-62-6	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Миша	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Лімонен, D- 5989-27-5	Sub-Category 1B (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
2,2 - етілендіоксидметанолд иметакрилат 109-16-0	Негативний	аналіз генної мутації клітини ссавців	з чи без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,2 - етілендіоксидметанолд иметакрилат 109-16-0	Негативний	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	з чи без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
2,2 - етілендіоксидметанолд иметакрилат 109-16-0	Негативний	in vitro mammalian cell micronucleus test	з чи без		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	Негативний	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	з чи без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	positive	аналіз хромосомних аберацій ссавців поза організмом	За участі та без		Chromosome Aberration Test
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	Негативний	аналіз генної мутації клітини ссавців	з чи без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
метилметакрилат 80-62-6	Негативний	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	За участі та без		не вказано
Лімонен, D-5989-27-5	Негативний	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	За участі та без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
Лімонен, D-5989-27-5	Негативний	аналіз хромосомних аберацій ссавців поза організмом	За участі та без		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Лімонен, D-5989-27-5	Негативний	аналіз генної мутації клітини ссавців	За участі та без		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Лімонен, D-5989-27-5	Негативний	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	За участі та без		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	Негативний	Оральнo: через шлунковий зонд		Миша	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	Негативний	Оральнo: через шлунковий зонд		Drosophila melanogaster	не вказано
Лімонен, D-5989-27-5	Негативний	Оральнo: через шлунковий зонд		Щур	не вказано

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
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	not carcinogenic	інгаляція	2 y 6 h/d, 5 d/w	Щур	male	equivalent or similar OECD Guideline 451 (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
2,2 - етілендіоксидметанолд иметакрилат 109-16-0	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg		Оральнo: через шлунковий зонд	Щур	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	Оральнo: через шлунковий зонд	Щур	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	NOAEL P 400 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg	two- generation study	Оральнo: через шлунковий зонд	Щур	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Лімонен, D- 5989-27-5	NOAEL P 600 mg/kg		Оральнo: через шлунковий зонд	Щур	other guideline:

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
2,2 - етілендіоксидметанолд иметакрилат 109-16-0	NOAEL 1.000 mg/kg	Оральнo: через шлунковий зонд	daily	Щур	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	NOAEL 300 mg/kg	Оральнo: через шлунковий зонд	49 d daily	Щур	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	NOAEL 0,352 mg/l	inhalation	90 d 6 h/d, 5 d/w	Щур	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
метилметакрилат 80-62-6	LOAEL 2000 ppm	inhalation	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	Миша	Dose Range Finding Study
метилметакрилат 80-62-6	NOAEL 1000 ppm	inhalation	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	Миша	Dose Range Finding Study
Лімонен, D- 5989-27-5	NOAEL 825 mg/kg	Оральнo: через шлунковий зонд	16 d 5 d/w	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Небезпека при аспірації:

Суміш класифікується на основі даних про в'язкість.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	В'язкість (кінетична) величина	Температура	Метод	Примітки
Лімонен, D- 5989-27-5	0,87 mm ² /s	25 °C	не вказано	

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
2,2 - етілєндіоксидметанолдїме такрілат 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
гїдроксїпропіл метакрілат 27813-02-1	LC50	493 mg/l	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
метилметакрілат 80-62-6	LC50	350 mg/l	96 h	Язь	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
нафтенові кислоти, солі міді 1338-02-9	LC50	0,161 mg/l	96 h	Пєтруг райдужний	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Лїмонєн, D- 5989-27-5	LC50	0,702 mg/l	96 h	Чорний товстоголов	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Лїмонєн, D- 5989-27-5	LC10	0,32 mg/l	8 d	Чорний товстоголов	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)

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
гїдроксїпропіл метакрілат 27813-02-1	EC50	> 143 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру їмобїлізацію, що проводився на видї Дафнія)
метилметакрілат 80-62-6	EC50	69 mg/l	48 h	Велика дафнія	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Лїмонєн, D- 5989-27-5	EC50	0,577 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру їмобїлізацію, що проводився на видї Дафнія)

хронїчна 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
2,2 - етїлєндїоксїдметанолдїме такрілат 109-16-0	NOEC	32 mg/l	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
гїдроксїпропіл метакрілат 27813-02-1	NOEC	45,2 mg/l	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
метилметакрілат	NOEC	37 mg/l	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia

80-62-6					magna, Reproduction Test)
Лімонен, D-5989-27-5	EC10	0,153 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
2,2 - етілендіоксидметанолдимер такрилат 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
2,2 - етілендіоксидметанолдимер такрилат 109-16-0	NOEC	18,6 mg/l	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	EC50	> 97,2 mg/l	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	NOEC	> 97,2 mg/l	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
метилметакрилат 80-62-6	EC50	170 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
метилметакрилат 80-62-6	NOEC	100 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Лімонен, D-5989-27-5	EC50	0,32 mg/l	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Лімонен, D-5989-27-5	EC10	0,174 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
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	EC10	1.140 mg/l	16 h		не вказано
метилметакрилат 80-62-6	EC20	> 150 - 200 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Лімонен, D-5989-27-5	EC10	18 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	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
2,2 - етілендіоксидметанолдимер такрилат 109-16-0	Легко легкопіддається біологічному розкладанню	аеробний	85 %	28 d	Керівництво 301 В OECD (Повна біорозкладність: : CO2 Тест еволюції)
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	Легко легкопіддається біологічному розкладанню	аеробний	94,2 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
метилметакрилат 80-62-6	Легко легкопіддається біологічному розкладанню	аеробний	94 %	14 d	Керівництво OECD 301 C (Повна біорозкладність: Модифікований МПІ тест (I))
Лімонен, D- 5989-27-5	Легко легкопіддається біологічному розкладанню	аеробний	71,4 %	28 d	Керівництво 301 В OECD (Повна біорозкладність: : CO2 Тест еволюції)

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Дані по речовині недоступні.
Немає даних.

12.4. Рухомість в ґрунті

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	LogPow	Температура	Метод
2,2 - етілендіоксидметанолдимер такрилат 109-16-0	2,3		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	0,97	20 °C	не вказано
метилметакрилат 80-62-6	1,38	20 °C	other guideline:
Лімонен, D- 5989-27-5	4,57		не вказано

12.5. Результати оцінки здатності до біонакопичення та стійкості

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	PBT / vPvB
2,2 -етілендіоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	Не відповідає критеріям: стійким, біоаккумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біоаккумулятивним (vPvB).
гідроксіпропіл метакрилат 27813-02-1	Не відповідає критеріям: стійким, біоаккумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біоаккумулятивним (vPvB).
метилметакрилат 80-62-6	Не відповідає критеріям: стійким, біоаккумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біоаккумулятивним (vPvB).
Лімонен, D- 5989-27-5	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

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

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

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:

- H225 Легкозаймиста рідина і пар.
- H226 Легкозаймиста рідина і пар.
- H302 Шкідливий при проковтуванні.
- H304 Може бути смертельним при проковтуванні і потраплянні до дихальних шляхів.
- H315 Викликає подразнення шкіри.
- H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.
- H319 Викликає серйозне подразнення очей.
- H335 Може викликати подразнення органів дихання.
- H400 Дуже токсичний для водних організмів.
- H410 Дуже токсичний для водних організмів з тривалими ефектами.
- H412 Шкідливий для водних організмів з тривалими наслідками.

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.