



Паспорт безпеки відповідно до Директиви ЄС 1907/2006 з поправками

сторінка 1 з 24

Loctite 243

Номер паспорта безпеки : 817149
V003.0

змінено: 10.11.2025

Дата друку: 11.11.2025

Замінює версію від: 16.09.2025

Розділ 1: Назва речовини/суміші та підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту:

Loctite 243

1.2. Основне використання речовини або суміші та рекомендовані галузі використання

Використання за призначенням:

Різьбовий

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

Категорія 1

H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.

Хронічна водна токсичність

Категорія 3

H412 Шкідливий для водних організмів з тривалими наслідками.

2.2 Елементи етикетки

Елементи етикетки (CLP)

Піктограма небезпеки



Містить

Бутандиол-1,4-диметакрилат

триетилен гліколь, диметакрилат

Етиленглікольметакрилатмалеат

Maleic anhydride

Сигнальне слово:	Увага
Попередження про небезпеку	H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри. H412 Шкідливий для водних організмів з тривалими наслідками.
Заходи безпеки Запобігання	P273 Уникати вивільнення у довкілля. P280 Надягнути захисні рукавички.
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 УКР REACH-рег.номер	Концентрація	Класифікація	Специфічні межі концентрації, М-фактори та АТЕ	додаткова інформація
Бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7 218-218-1	20- < 40 %	Skin Sens. 1B, H317		
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 202-936-7	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Перорально, H302 Хронічна водна токсичність 2, H411		
триетилен гліколь, диметакрилат 109-16-0 203-652-6	1- < 5 %	Skin Sens. 1B, H317	Шкіряна: АТЕ = > 5.000 mg/kg інгальтивний: АТЕ = 28,17 mg/l; dust/mist	
Этиленгликольметакрилатмале ат 51978-15-5 257-569-5	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318		
метилакриловая кислота 79-41-4 201-204-4	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Перорально, H302 Acute Tox. 3, Через шкіру, H311 Acute Tox. 4, Вдихання, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== Шкіряна: АТЕ = 500 mg/kg інгальтивний: АТЕ = 3,19 mg/l; dust/mist	
Maleic anhydride 108-31-6 203-571-6	0,001- < 0,01 % (10 ppm- < 100 ppm)	STOT RE 1, Вдихання, H372 Acute Tox. 4, Перорально, H302 Skin Sens. 1A, H317 Resp. Sens. 1, H334 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,001 %	

Продукт містить мікрочастинки синтетичних полімерів у концентрації, що перевищує гранично допустиму, але застосовуються відхилення §4 або §5.

(4a) використання на промислових об'єктах

Загальна назва полімеру	Діапазон концентрації
Polymers of propylene or of other olefins	0,1-10 %

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

Розділ 4: заходи невідкладної допомоги

4.1 Опис заходів надання першої допомоги

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

Забезпечити хорошу вентиляцію.

Тримати резервуари щільно закритими.

Звертайтеся до Технічного Паспорту Продукту.

7.3. Особливе цільове використання

Різьбовий

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
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [Кремнію діоксид аморфний у вигляді аерозолу конденсації за вмісту від 10 до 60 %]		2	Середньозважена у часі (TWA):		
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [Вуглецю пил: алмази- природні і штучні]		8	Середньозважена у часі (TWA):		
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [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):		
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбесту природні (хризотил, антофіліт, актиноліт, тремоліт, магнезіарфведсоніт) і синт]		0,5	Границя короткострокового впливу (STEL):		
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестопородний пил із вмістом у ньому азбесту від 10 % до 20 % Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбесту природні (хризотил, антофіліт, актиноліт, тремоліт, магнезіарфведсоніт) і синт]		2	Середньозважена у часі (TWA):		
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестопородний пил із вмістом у ньому азбесту від 10 % до 20 %]		1	Границя короткострокового впливу (STEL):		
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [Вуглецю пил: інше - викопане вугілля і вуглепородний пил з вмістом вільного діоксиду кремнію: до 5 % Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестобакаліт, азбестогума]		10	Середньозважена у часі (TWA):		
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестоцемент]		4	Границя короткострокового впливу (STEL):		

Силікатовмісний пил, силікати, алумосилікати: азбестобакаліт, азбестогума]					
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [Кремнію діоксид аморфний у вигляді аерозолу конденсації за вмісту більше ніж 60 % Кремнію діоксид аморфний у суміші з оксидами марганцю у вигляді аерозолу конденсації з вмістом кожного із них не більше ніж 10 %]		1	Середньозважена у часі (TWA):		
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [Вуглецю пил: вуглецеві волокнисті матеріали на основі гідратцелюлозних волокон Вуглецю пил: вуглецеві волокнисті матеріали на основі поліакрилонітрильних волокон 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, алумосилікати: силікати склоподібні вулканічного походження (туфи, пемза, перліт) Силікатовмісний пил, силікати, алумосилікати: азбестопородний пил із вмістом у ньому азбесту менше ніж 10 % Силікатовмісний пил, силікати, алумосилікати: слюда (флагопіт, мусковіт), тальк, талькопородний пил (природні суміші тальку з тремол Вуглецю пил: алмаз металізований]		4	Середньозважена у часі (TWA):		
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [Вуглецю пил: вуглецеві волокнисті матеріали на основі поліакрилонітрильних волокон Вуглецю пил: вуглецеві волокнисті матеріали на основі гідратцелюлозних волокон Силікатовмісний пил, силікати, алумосилікати: азбестопородний пил із вмістом у ньому азбесту менше ніж 10 %]		2	Границя короткострокового впливу (STEL):		
Ethene, homopolymer 9002-88-4 [Поліетилен]		10	Середньозважена у часі (TWA):		
Saccharin 81-07-2 [Сахарол]		10	Середньозважена у часі (TWA):		
метакрилова кислота 79-41-4 [Кислота метакрилова]		10	Середньозважена у часі (TWA):		
малеїновий ангідрид 108-31-6 [Ангідрид малеїновий]		1	Середньозважена у часі (TWA):		
малеїновий ангідрид 108-31-6 [Ангідрид малеїновий]			Позначення шкіри:	Хімічна речовина небезпечна при впливі на шкіру та слизової оболонки очей	

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	період експозиції	величина				Примітки
			mg/l	ppm	mg/kg	інші	
бутандіол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	вода (чиста вода)		0,043 mg/l				
бутандіол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	вода (морська вода)		0,004 mg/l				
бутандіол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	CPS		0,098 mg/l				
бутандіол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	STP		2 mg/l				
бутандіол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	осад (чиста вода)				3,12 mg/kg		
бутандіол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	осад (морська вода)				0,312 mg/kg		
бутандіол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	Підлога				0,573 mg/kg		
2,4,6-Тріаллокси-1,3,5-триазин 101-37-1	вода (чиста вода)		0,007 mg/l				
2,4,6-Тріаллокси-1,3,5-триазин 101-37-1	вода (морська вода)		0,001 mg/l				
2,4,6-Тріаллокси-1,3,5-триазин 101-37-1	Прісна вода - періодично		0,07 mg/l				
2,4,6-Тріаллокси-1,3,5-триазин 101-37-1	осад (чиста вода)				0,173 mg/kg		
2,4,6-Тріаллокси-1,3,5-триазин 101-37-1	осад (морська вода)				0,017 mg/kg		
2,4,6-Тріаллокси-1,3,5-триазин 101-37-1	Підлога				0,057 mg/kg		
2,4,6-Тріаллокси-1,3,5-триазин 101-37-1	STP		10 mg/l				
2,4,6-Тріаллокси-1,3,5-триазин 101-37-1	оральний				0,119 mg/kg		
2,2 -етілєндіоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	вода (чиста вода)		0,164 mg/l				
2,2 -етілєндіоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	вода (морська вода)		0,0164 mg/l				
2,2 -етілєндіоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	STP		10 mg/l				
2,2 -етілєндіоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	CPS		0,164 mg/l				
2,2 -етілєндіоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	осад (чиста вода)				1,85 mg/kg		
2,2 -етілєндіоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	осад (морська вода)				0,185 mg/kg		
2,2 -етілєндіоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	Підлога				0,274 mg/kg		
2,2 -етілєндіоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	Повітря						ніяких небезпек не виявлено
2,2 -етілєндіоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	Хижак						немає потенціалу для біоаккумуляції
метакрилова кислота 79-41-4	вода (чиста вода)		0,82 mg/l				
метакрилова кислота 79-41-4	Прісна вода - періодично		0,45 mg/l				
метакрилова кислота 79-41-4	вода (морська вода)		0,082 mg/l				
метакрилова кислота 79-41-4	STP		100 mg/l				
метакрилова кислота 79-41-4	осад (чиста вода)				3,09 mg/kg		
метакрилова кислота 79-41-4	осад (морська вода)				0,309 mg/kg		
метакрилова кислота 79-41-4	Підлога				0,137 mg/kg		
метакрилова кислота 79-41-4	Хижак						немає потенціалу для біоаккумуляції
малеїновий ангідрид	вода (чиста		0,038 mg/l				

108-31-6	вода)						
малеїновий ангідрид 108-31-6	вода (морська вода)		0,004 mg/l				
малеїновий ангідрид 108-31-6	Підлога				0,037 mg/kg		
малеїновий ангідрид 108-31-6	осад (чиста вода)				0,296 mg/kg		
малеїновий ангідрид 108-31-6	осад (морська вода)				0,03 mg/kg		
малеїновий ангідрид 108-31-6	STP		44,6 mg/l				
малеїновий ангідрид 108-31-6	Прісна вода - періодично		0,379 mg/l				
малеїновий ангідрид 108-31-6	Морська вода - періодично		0,038 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	величина	Примітки
бутандіол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		4,2 mg/kg	
бутандіол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		14,5 mg/m3	
бутандіол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		4,3 mg/m3	
бутандіол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		2,5 mg/kg	
бутандіол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		2,5 mg/kg	
2,4,6-Тріаллокси-1,3,5-триазин 101-37-1	Працівники	інгаляція	гострий/короткочасний вплив - системні ефекти		134,4 mg/m3	
2,4,6-Тріаллокси-1,3,5-триазин 101-37-1	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		1,5 mg/kg	
2,4,6-Тріаллокси-1,3,5-триазин 101-37-1	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		2,12 mg/m3	
2,4,6-Тріаллокси-1,3,5-триазин 101-37-1	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		0,52 mg/m3	
2,4,6-Тріаллокси-1,3,5-триазин 101-37-1	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		0,75 mg/kg	
2,4,6-Тріаллокси-1,3,5-триазин 101-37-1	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		0,15 mg/kg	
2,2 -етілєндіоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		48,5 mg/m3	ніяких небезпек не виявлено
2,2 -етілєндіоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		13,9 mg/kg	ніяких небезпек не виявлено
2,2 -етілєндіоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		14,5 mg/m3	ніяких небезпек не виявлено
2,2 -етілєндіоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		8,33 mg/kg	ніяких небезпек не виявлено
2,2 -етілєндіоксидметанолдиметакрилат 109-16-0	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		8,33 mg/kg	ніяких небезпек не виявлено
метакрилова кислота 79-41-4	Працівники	Вдихання	довготривалий вплив - локальні ефекти		88 mg/m3	немає потенціалу для біоаккумуляції
метакрилова кислота 79-41-4	Працівники	Вдихання	довготривалий вплив - системні ефекти		29,6 mg/m3	немає потенціалу для біоаккумуляції
метакрилова кислота 79-41-4	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		4,25 mg/kg	немає потенціалу для біоаккумуляції
метакрилова кислота 79-41-4	загальний доступ	Вдихання	довготривалий вплив - локальні ефекти		6,55 mg/m3	немає потенціалу для біоаккумуляції
метакрилова кислота 79-41-4	загальний доступ	Вдихання	довготривалий вплив - системні ефекти		6,3 mg/m3	немає потенціалу для біоаккумуляції
метакрилова кислота 79-41-4	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		2,55 mg/kg	немає потенціалу для біоаккумуляції
малеїновий ангідрид	Працівники	інгаляція	гострий/короткочасний вплив - системні ефекти		0,2 mg/m3	

108-31-6			асний вплив - системні ефекти			
малеїновий ангідрид 108-31-6	Працівники	інгаляція	гострий/короткочасний вплив - локальні ефекти		0,2 mg/m3	
малеїновий ангідрид 108-31-6	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		0,081 mg/m3	
малеїновий ангідрид 108-31-6	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		0,081 mg/m3	
малеїновий ангідрид 108-31-6	Працівники	шкірний	гострий/короткочасний вплив - системні ефекти			
малеїновий ангідрид 108-31-6	Працівники	шкірний	гострий/короткочасний вплив - локальні ефекти			
малеїновий ангідрид 108-31-6	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти			
малеїновий ангідрид 108-31-6	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - локальні 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 ґрунтується 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	синій
Запах	акриловий, 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) немає
Займистість	non flammable
Межі вибуховості	не застосовується, Продукт не є легкозаймистим
Температура займання	> 100 °C (> 212 °F); немає
Температура самозаймання	не застосовується, Продукт не є легкозаймистим
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 ;. немає способу / спосіб невідомий
Viscosity, dynamic (Брукфілд; Прилад: Високошвидкісна мішалка; Швидкість обертання: 20 min-1; Шпіндель Номер: 3)	1.300,0 - 3.000,0 mPa.s LCT STM 10; Viscosity Brookfield
Розчинність (якісна) (20 °C (68 °F); Lsm.: вода)	незначний
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода	не застосовується суміш
Тиск пари (27 °C (80.6 °F))	< 0,1 mm hg
Щільність ЩільністьЩ (20 °C (68 °F))	1,08 g/cm ³ немає способу / спосіб невідомий
Відносна щільність пари:	1
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.
Сильні основи.
Кислоти.
Відновлюючі агенти.

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
бутандіол-1,4- диметакрилат 2082-81-7	LD50	10.066 mg/kg	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,4,6-Тріаллокси-1,3,5- триазин 101-37-1	LD50	753 mg/kg	Щур	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,2 - етілендіоксидиметанолд иметакрилат 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	Щур	не вказано
метакрилова кислота 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
малеїновий ангідрид 108-31-6	LD50	1.090 mg/kg	Щур	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Гостра дермальна токсичність

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

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Вид	Метод
бутандіол-1,4- диметакрилат 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	кріль	не вказано
2,4,6-Тріаллокси-1,3,5- триазин 101-37-1	LD50	> 2.000 mg/kg	кріль	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,2 - етілендіоксидиметанолд иметакрилат 109-16-0	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	> 5.000 mg/kg		Експертна оцінка
метакрилова кислота 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	кріль	Шкірна токсичність Скринінг
метакрилова кислота 79-41-4	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	500 mg/kg		Експертна оцінка
малеїновий ангідрид 108-31-6	LD50	2.620 mg/kg	кріль	не вказано

Гостра інгальтивна 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
метакрилова кислота 79-41-4	LC50	3,19 - 6,5 mg/l	dust/mist	4 h	Щуп	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
метакрилова кислота 79-41-4	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	3,19 mg/l	dust/mist			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
бутандіол-1,4- диметакрилат 2082-81-7	недратівливий	24 h	кріль	FDA Guideline
2,2 - етілендіоксидметанолд иметакрилат 109-16-0	недратівливий	24 h	кріль	Draize test
метакрилова кислота 79-41-4	Агресивний	3 min	кріль	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
малеїновий ангідрид 108-31-6	highly irritating		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
бутандіол-1,4- диметакрилат 2082-81-7	недратівливий		кріль	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,2 - етілендіоксидметанолд иметакрилат 109-16-0	недратівливий		кріль	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
метакрилова кислота 79-41-4	Агресивний		кріль	Draize test
малеїновий ангідрид 108-31-6	Агресивний		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
бутандіол-1,4- диметакрилат 2082-81-7	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Миша	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,2 - етілендіоксидиметанолд иметакрилат 109-16-0	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Миша	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
метакрилова кислота 79-41-4	Нечутливий	Проба Бухлера	Морська свинка	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
малеїновий ангідрид 108-31-6	sensitising	Тест максимізації на морських свинках	Морська свинка	OECD Guideline 406 (Чутливість шкіри)

Мутагенність ембріональних клітин

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

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Тип дослідження/Шлях введення	Метаболічна активізація/Тривалість контакту	Вид	Метод
бутандіол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	Негативний	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	За участі та без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
бутандіол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	Негативний	аналіз хромосомних аберацій ссавців поза організмом	За участі та без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
бутандіол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	positive without metabolic activation	аналіз хромосомних аберацій ссавців поза організмом	За участі та без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
бутандіол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	Негативний	аналіз хромосомних аберацій ссавців поза організмом	За участі та без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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)
метакрилова кислота 79-41-4	Негативний	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	з чи без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
малеїновий ангідрид 108-31-6	Негативний	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	За участі та без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
бутандіол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	Негативний	Оральнo: через шлунковий зонд		Миша	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
метакрилова кислота 79-41-4	Негативний	inhalation		Миша	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
метакрилова кислота 79-41-4	Негативний	Оральнo: через шлунковий зонд		Миша	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
малеїновий ангідрид 108-31-6	Негативний	inhalation		Щур	OECD Guideline 475 (тест аберації кісткового мозку у ссавців)

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
метакрилова кислота 79-41-4	not carcinogenic	інгаляція	2 у	Миша	male/female	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)
метакрилова кислота 79-41-4	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg	Вивчення двох поколінь	Оральнo: через шлунковий зонд	Щур	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
малеїновий ангідрид 108-31-6	NOAEL P 55 mg/kg NOAEL F1 55 mg/kg	Вивчення двох поколінь	Оральнo: через шлунковий зонд	Щур	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

одиничний вплив

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

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Оцінка	"	цільові органи	Примітки
метакрилова кислота 79-41-4	Може викликати подразнення органів дихання.			

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)
метакрилова кислота 79-41-4		inhalation	90 d 6 h/d, 5 d/w	Щур	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
малеїновий ангідрид 108-31-6	NOAEL 40 mg/kg	орально: живлення	90 d daily	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
бутандіол-1,4- диметакрилат 2082-81-7	LC50	32,5 mg/l	48 h		DIN 38412-15
2,4,6-Тріаллокси-1,3,5- триазин 101-37-1	LC50	4,36 mg/l	96 h	Пструг райдужний	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
2,2 - етілендіоксидметанолдime такрилат 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
метакрилова кислота 79-41-4	LC50	85 mg/l	96 h	Мікіжа Salmo gairdneri (нове ім'я: райдужна форель Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
метакрилова кислота 79-41-4	NOEC	10 mg/l	35 d	Danio rerio	OECD 210 (полегшений тест на токсичність, що проводився на рибі)
малеїновий ангідрид 108-31-6	LC50	75 mg/l	96 h	Сонячний окунь синьозябровий	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
2,4,6-Тріаллокси-1,3,5- триазин 101-37-1	EC50	19,4 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
метакрилова кислота 79-41-4	EC50	> 130 mg/l	48 h	Велика дафнія	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
малеїновий ангідрид 108-31-6	EC50	77 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, 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
бутандіол-1,4- диметакрилат 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/l	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,2 - етілендіоксидметанолдime такрилат 109-16-0	NOEC	32 mg/l	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
метакрилова кислота 79-41-4	NOEC	53 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
бутандіол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
бутандіол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	NOEC	2,11 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
2,2 - етілендіоксидметанолдime такрилат 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
2,2 - етілендіоксидметанолдime такрилат 109-16-0	NOEC	18,6 mg/l	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
метакрилова кислота 79-41-4	NOEC	8,2 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
метакрилова кислота 79-41-4	EC50	45 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
малеїновий ангідрид 108-31-6	EC50	29 mg/l	72 h	Зелені водорості (нове ім'я: Desmodesmus subspicatus)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
малеїновий ангідрид 108-31-6	EC10	23 mg/l	72 h	Зелені водорості (нове ім'я: Desmodesmus subspicatus)	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
бутандіол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	NOEC	20 mg/l	28 d	activated sludge, domestic	не вказано
2,4,6-Триаллокси-1,3,5- триазин 101-37-1	EC0	5 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
метакрилова кислота 79-41-4	EC10	100 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
малеїновий ангідрид 108-31-6	EC10	44,6 mg/l		Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

12.2. Стійкість та здатність до розщеплення

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Тип тестування	Дегратація	Тривалість контакту	Метод
бутандіол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	Легко легкопіддається біологічному розкладанню	аеробний	84 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
2,4,6-Триаллокси-1,3,5- триазин 101-37-1		аеробний	> 7 - 9 %	28 d	Керівництво 301 В OECD (Повна біорозкладність: : CO ₂ Тест еволюції)
2,2 - етілендіоксидметанолдime такрилат 109-16-0	Легко легкопіддається біологічному розкладанню	аеробний	85 %	28 d	Керівництво 301 В OECD (Повна біорозкладність: : CO ₂ Тест еволюції)
метакрилова кислота 79-41-4	Легко легкопіддається біологічному розкладанню	аеробний	86 %	28 d	OECD Керівництво 301 D (Готовий біологічний розклад: тест в закритій пляшці)
метакрилова кислота 79-41-4	inherently biodegradable	аеробний	100 %	14 d	Керівництво OECD 302 В (Характеристична біорозкладність: Тест Зан- Велленса / EMPA)
малеїновий ангідрид 108-31-6	Легко легкопіддається біологічному розкладанню	аеробний	98 %	7 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Немає даних.

12.4. Рухомість в ґрунті

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	LogPow	Температура	Метод
бутандіол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	3,1		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,4,6-Триаллокси-1,3,5- триазин 101-37-1	2,8	20 °C	не вказано
2,2 - етілендіоксидметанолдime такрилат 109-16-0	2,3		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
метакрилова кислота 79-41-4	0,93	22 °C	OECD Керівництво 107 (Коефіцієнт розподілу (n-октанол / вода), Спосіб струшування колби)
малеїновий ангідрид 108-31-6	-2,61	19,8 °C	OECD Керівництво 107 (Коефіцієнт розподілу (n-октанол / вода), Спосіб струшування колби)

12.5. Результати оцінки здатності до біонакопичення та стійкості

Ця суміш не містить жодних речовин, які оцінюються як стійкі, біоакмулюючі та токсичні речовини чи такі які оцінюються як високостійкі та високобіоакмулюючі 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.

Не розливайте речовину/продукт і не допускайте викидів у навколишнє середовище.

Не промивайте упаковку перед утилізацією.

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

Допустимі EWC номера 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.

08 04 09*

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

Синтетичні полімерні мікрочастинки, що постачаються, підлягають умовам, викладеним у пункті 78 Додатку XVII до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради

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:

H302 Шкідливий при проковтуванні.
H311 Токсичний при контакт з шкірою.
H314 Причиняє серйозні опіки шкіри і пошкодження очей.
H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.
H318 Викликає серйозне пошкодження очей.
H332 Шкідливий при вдиханні.
H334 Може викликати алергію або астматичні симптоми або утруднення дихання при вдиханні.
H335 Може викликати подразнення органів дихання.
H372 Викликає пошкодження органів через тривалий або повторний вплив.
H411 Токсичний для водних організмів з тривалими ефектами.

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
n.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
(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

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 основана 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.