Паспорт безпеки відповідно до Директиви ЄС 1907/2006 з поправками

Номер паспорта безпеки : 644778
V006.0
змінено: 19.10.2026
Дата друку: 24.10.2026
Замінює версію від: 19.10.2026

Ceresit CE 89 UltraPox Premium K.A. Natural Quartz 814

Розділ1:Назва речовини/суміші та підприємства

1.1 Ідентифікатор продукта:
Ceresit CE 89 UltraPox Premium K.A. Natural Quartz 814

1.2. Основне використання речовини або суміші та рекомендовані галузі використання
Використання за призначенням:
2-компонентний епоксидний клей

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки
ТОВ з II «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 шкіри	Категорія 2
H315 Спричиняє подразнення шкіри	
Сенсибілізатор шкіри	Категорія 1
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.	
Подразнення очей	Категорія 2
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.	
Хронічна водна токсичність	Категория 3
H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.	

2.2 Елементи етикетки

Елементи етикетки(CLP)

Піктограма небезпеки	
Містить	Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) Formaldehyde, polymer reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol Дипропиленгликоля диглицидиловый эфир п-терт-бутилфенил 1-(2,3-эпокси)пропиловый эфир Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro-ω-hydroxy-, ether with 4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethyl-1-piperidineethanol (2:1) 1,2,3-Propanetriol, glycidyl ethers
Сигнальне слово:	Увага
Попередження про небезпеку	H315 Спричиняє подразнення шкіри H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. H319 Спричиняє сильне подразнення очей. H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
Заходи безпеки	P101 Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку. P102 Зберігати в місці, недоступному для дітей.
Заходи безпеки Запобігання	P273 Уникати вивільнення у довкілля. P280 Одягати захисні окуляри\засоби захисту очей.
Заходи безпеки Відповідь	P302+P352 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількості води/…
Заходи безпеки Утилізація	P501 Утилізувати вміст / упаковку відповідно до вимог місцевої влади.

2.3. Інші ризики

Ні, якщо використовується належним чином.

Наступні речовини присутні в концентрації ≥0,1% та ідентифіковані як ED або PBT/vPvB у списку кандидатів REACH або відповідно до BPR чи PPP:

немає

Розділ 3: Склад/дані про компоненти

3.2 Суміші

Декларація про інгридієнти 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 ATE	додаткова інформація
Кварц (SiO2) 14808-60-7 238-878-4	60- < 80 %			
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3 216-823-5	5- < 15 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Подразнення очей 2, H319 Хронічна водна токсичність 2, H411	Подразнення очей 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
Formaldehyde, polymer reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol 9003-36-5	2,5- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Хронічна водна токсичність 2, H411		
Дипропиленгликоля диглицидиловый эфир 41638-13-5	2- < 5 %	STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317 Подразнення очей 2, H319 Хронічна водна токсичність 3, H412		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro-ω-hydroxy-, ether with 4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethyl-1-piperidineethanol (2:1) 59535-09-0	1- < 2,5 %	Skin Sens. 1, H317		
п-терт-бутилфенил 1-(2,3-эпокси)пропиловый эфир 3101-60-8 221-453-2	1- < 2,5 %	Skin Sens. 1A, H317 Хронічна водна токсичність 2, H411	оральний:ATE = 2.500 mg/kg	
1,2,3-Propanetriol, glycidyl ethers 90529-77-4 292-011-4	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Подразнення очей 2, H319		

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

Розділ 4: заходи невідкладної допомоги

4.1 Опис заходів надання першої допомоги

Загальні вказівки

У разі несприятливих наслідків для здоров'я звернутися до лікаря.

Вдихання
Перенести на свіже повітря, звернутися до лікаря, якщо скарги постраждалого зберігається.

Контакт зі шкірою
Промийте проточною водою з милом. Догляд за шкірою. Видалити забруднений одяг негайно.

Контакт з очима
Негайно промийте очі м'яким струменем води або розчином для промивання очей протягом не менше 5 хвилин. Якщо біль залишається (інтенсивні пекучі болі, чутливість до світла, порушення зору) продовжуйте промивати, і зверніться до лікаря або в лікарню.

Проковтування
Прополоскати рот, не викликати блювоту, звернутися до лікаря.

4.2 Найбільш важливі симптоми та ефекти: гострі та вповільнені
Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

ШКІРА: почервоніння, запалення.

Викликає серйозне 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
двоокис вуглецю, піна, порошок, водяний струмінь, дрібні бризки води

Засоби, які з міркувань безпеки не пристосовані для гасіння вогню
Високий тиск

5.2. Особливі небезпеки, що пов'язані з використанням речовини або суміші
У разі пожежі , монооксид вуглецю (CO) і діоксид вуглецю (CO2) , можуть бути звільнені.

5.3. Вказівки щодо подолання пожежі
Використовувати автономний дихальний апарат .
Одягти захисне спорядження .

Розділ 6: Заходи при випадковому витіканні продукту

6.1. Особисті заходи безпеки, захисне спорядження та порядок дій в надзвичайних ситуаціях
Одягти захисне спорядження.
Уникайте контакту зі шкірою та очима.
Забезпечте достатню вентиляцію.
На продукті можна послизнутися.

6.2. Заходи по захисту навколишнього середовища
Не викидайте у каналізацію / поверхневі води / підземні води.

6.3. Методи та матеріали збору та очищення
Утилізувати заражений матеріал як відходи у відповідності з главою 13.
Приберіть механічним шляхом.

6.4. Посилання на інші розділи
Див поради в розділі 8

Розділ 7: використання та зберігання

7.1. Засоби захисту для безпечного використання

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

Заходи гігієни

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

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

Тримати резервуари щільно закритими.
Зберігати в прохолодному місці.
Зберігати в сухому місці.
Не зберігати разом з їжею або іншими споживчими матеріалами (кава, чай, тютюн і т.д.).

7.3. Особливе цільове використання

2-компонентний епоксидний 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/m³	Тип значення	Категорія впливу/ Примітки	Регулятивний список
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7		0,1	Середньозважена у часі (TWA):		EU OELIII
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7 [Кремнію діоксид кристалічний за вмісту в пилу від 10 до 70 % (граніт, шамот, слюда-сирець вуглепородний пил та ін.)]		2	Середньозважена у часі (TWA):		
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7 [Кремнію діоксид кристалічний (кварц, кристоболіт, тридиміт) за вмісту у пилу більше ніж 70 % (кварцит, динас та ін.)]		1	Середньозважена у часі (TWA):		
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7 [Кремнію діоксид кристалічний за вмісту в пилу від 2 до 10 % (горючі кукерситні сланці, мідносульфідні руди і ін.)]		4	Середньозважена у часі (TWA):		

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	період експозиції	величина				Примітки
			mg/l	ppm	mg/kg	інші	
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	вода (чиста вода)		0,006 mg/l				
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	вода (морська вода)		0,001 mg/l				
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	STP		10 mg/l				
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	осад (чиста вода)				0,341 mg/kg		
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	осад (морська вода)				0,034 mg/kg		
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	Підлога				0,065 mg/kg		
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	оральний				11 mg/kg		
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	Прісна вода - періодично		0,018 mg/l				
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	Морська вода - періодично		0,002 mg/l				
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	Повітря						ніяких небезпек не виявлено
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	вода (чиста вода)		0,003 mg/l				
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	вода (морська вода)		0,0003 mg/l				
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	Прісна вода - періодично		0,0254 mg/l				
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	Морська вода - періодично		0,0254 mg/l				
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	осад (чиста вода)				0,294 mg/kg		
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом	осад (морська вода)				0,0294 mg/kg		

9003-36-5							
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	Підлога				0,237 mg/kg		
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	STP		10 mg/l				
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	вода (чиста вода)		0,0075 mg/l				
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	вода (морська вода)		0,00075 mg/l				
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	STP		100 mg/l				
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	осад (чиста вода)				33,54 mg/kg		
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	осад (морська вода)				3,354 mg/kg		
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	Підлога				11,4 mg/kg		
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	CPS		0,075 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	величина	Примітки
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		0,75 mg/kg	ніяких небезпек не виявлено
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	Працівники	Вдихання	довготривалий вплив - системні ефекти		4,93 mg/m3	ніяких небезпек не виявлено
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		0,0893 mg/kg	ніяких небезпек не виявлено
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		0,5 mg/kg	ніяких небезпек не виявлено
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		0,87 mg/m3	ніяких небезпек не виявлено
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти			ніяких небезпек не виявлено
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	Працівники	інгаляція	гострий/короткочасний вплив - локальні ефекти			ніяких небезпек не виявлено
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - локальні ефекти			ніяких небезпек не виявлено
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	Працівники	шкірний	гострий/короткочасний вплив - локальні ефекти			ніяких небезпек не виявлено
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти			ніяких небезпек не виявлено
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	загальний доступ	інгаляція	гострий/короткочасний вплив - локальні ефекти			ніяких небезпек не виявлено
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - локальні ефекти			ніяких небезпек не виявлено
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	загальний доступ	шкірний	гострий/короткочасний вплив - локальні ефекти			ніяких небезпек не виявлено
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	Працівники	Вдихання	довготривалий вплив - системні ефекти		29,39 mg/m3	

Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		104,15 mg/kg	
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	Працівники	шкірний	гострий/короткочасний вплив - локальні ефекти		0,0083 mg/cm2	
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	загальний доступ	Вдихання	довготривалий вплив - системні ефекти		8,7 mg/m3	
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		62,5 mg/kg	
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		6,25 mg/kg	
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		19,6 mg/m3	
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	Працівники	інгаляція	гострий/короткочасний вплив - системні ефекти		19,6 mg/m3	
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	Працівники	інгаляція	гострий/короткочасний вплив - локальні ефекти		19,6 mg/m3	
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		19,6 mg/m3	
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		5,6 mg/kg	
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	Працівники	шкірний	гострий/короткочасний вплив - системні ефекти		5,6 mg/kg	
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - локальні ефекти		0,0016 mg/cm2 1,6 µg/cm2/day	
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	Працівники	шкірний	гострий/короткочасний вплив - локальні ефекти		0,0016 mg/cm2 1,6 µg/cm2/day	
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		11,7 mg/m3	
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		11,7 mg/m3	
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		3,3 mg/kg	
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	загальний доступ	шкірний	гострий/короткочасний вплив - системні ефекти		3,3 mg/kg	
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - локальні ефекти		0,00095 mg/cm2 0,95 µg/cm2/day	
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	загальний доступ	шкірний	гострий/короткочасний вплив - локальні ефекти		0,00095 mg/cm2 0,95 µg/cm2/day	

Biological Exposure Indices:

немає

8.2. Обмеження та контроль впливу речовини:

Захист органів дихання

Забезпечте достатню вентиляцію.

Захист шкіри рук

У випадку більш тривалого контакту захисні рукавички з нітрильного каучуку рекомендовано відповідно до EN 374.
Час перфорації > 480 хвилин
товщина матеріалу > 0,1 мм
У разі тривалого і багаторазового контакту зверніть увагу , що на практиці часу прориву може бути значно менше, ніж визначений відповідно до EN 374.Захисні рукавички повинні завжди перевірятися на предмет їх придатності для використання в конкретному виро

Захист очей

Окуляри, які мають бути щільно закритими.
Засоби для захисту очей мають відповідати EN166

Захист тіла

Відповідна захисний одяг
Захисний одяг має відповідати EN 14605 для бризків або EN 13982 для пилу.

Поради щодо засобів індивідуального захисту:

Інформація про засоби індивідуального захисту наведена тільки для ознайомлення. Повна оцінка ризику повинна бути проведена перед використанням цього продукту, щоб визначити засоби індивідуального захисту відповідно до місцевих умов. Засоби індивідуального захисту повинні відповідати стандартам EN.

Розділ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Delivery form	паста
колір	кольоровий
Запах	без запаху
Агрегатний стан	рідина
Температура плавлення	не застосовується, Продукт є рідиною
Температура твердіння	< 1.200 °C (< 2192 °F)
Температура початку кипіння	> 200 °C (> 392 °F)
Займистість	Продукт не є легкозаймистим
Межі вибуховості	не застосовується, Продукт не є легкозаймистим
Температура займання	не застосовується, Немає точки спалаху до 100 ° C.
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, Продукт нерозчинний (у воді).
Коефіцієнт в'язкості (кінематичний) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm2/s
Розчинність (якісна) (20 °C (68 °F); Lsm.: вода)	нерозчинний
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода	не застосовується суміш
Тиск пари (20 °C (68 °F))	< 0,1 hPa
Щільність ЩільністьЩ (20 °C (68 °F))	1,55 - 1,65 g/cm3
Відносна щільність пари: (20 °C)	> 1 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

Жодного, якщо використовувати за призначенням.

10.2. Хімічна стабільність
Стабільний при дотриманні рекомендованих умов зберігання.

10.3. Можливість небезпечних реакцій
Дивись розділ присвячений реакційності.

10.4. Умови, яких слід уникати
Жодного, якщо використовувати за призначенням.

10.5. Несумісні матеріали
Ні, якщо використовується належним чином.

10.6. Небезпечні продукти розпаду
невідомо

Розділ 11: Токсикологічні дані

Загальна токсикологічна інформація
Перехресні реакції з іншими епоксидними сполуками можливі.

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 величини**	**величина**	**Вид**	**Метод**
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	Щур	не вказано
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Щур	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Дипропіленгліколь дигліцидиловий ефір 41638-13-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Щур	не вказано
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Щур	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	Оцінка гострої токсичності (ATE)	2.500 mg/kg		Експертна оцінка

Гостра дермальна токсичність

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

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	**тип величини**	**величина**	**Вид**	**Метод**
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	не вказано	не вказано
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Щур	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Дипропіленгліколь дигліцидиловий ефір	LD50	> 2.000 mg/kg	кріль	не вказано

41638-13-5				
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Щур	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Гостра інгалятивна токсичність

Немає даних.

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	Тривалість контакту	Вид	Метод
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	дратівливий			Weight of evidence
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	дратівливий	4 h	кріль	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	недратівливий	24 h	Щур	other guideline:

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	Тривалість контакту	Вид	Метод
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	дратівливий			Weight of evidence
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	недратівливий		кріль	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	недратівливий	72 h	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
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Миша	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	Sub-Category 1A (sensitising)	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Миша	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	Sub-Category 1A (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
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	Негативний	аналіз зворотних мутацій бактерій (наприклад, тест Еймса)	з чи без		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	positive	аналіз зворотних мутацій бактерій (наприклад, тест Еймса)	За участі та без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	positive without metabolic activation	аналіз хромосомних аберацій ссавців поза організмом	з чи без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	positive without metabolic activation	аналіз зворотних мутацій бактерій (наприклад, тест Еймса)	з чи без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	Негативний	аналіз зворотних мутацій бактерій (наприклад, тест Еймса)	з чи без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	positive	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	без		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)

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
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	not carcinogenic	шкірний	2 y daily	Миша	male	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	not carcinogenic	Орально: через шлунковий зонд	2 y daily	Щур	male/female	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Репродуктивна токсичність

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

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат / величина	Тип тестування	Вид контакту з речовиною	Вид	Метод
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Вивчення двох поколінь	Орально: через шлунковий зонд	Щур	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	NOAEL P 750 mg/kg NOAEL F1 750 mg/kg NOAEL F2 750 mg/kg	two-generation study	Орально: 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
Дипропіленгліколь дигліцидиловий ефір 41638-13-5	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.			

STOT- повторний вплив:

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

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	**Результат / величина**	**Вид контакту з речовиною**	**Тривалість контакту/Інтенсивність застосування**	**Вид**	**Метод**
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	Орально: через шлунковий зонд	14 w daily	Щур	OECD Guideline 408 (Повторювана доза протягом 90 днів орально, токсичність на гризунах)
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	NOAEL 250 mg/kg	Орально: через шлунковий зонд	13 w daily	Щур	OECD Guideline 408 (Повторювана доза протягом 90 днів орально, токсичність на гризунах)
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епокси)пропіловий ефір 3101-60-8	NOAEL 100 mg/kg	Орально: через шлунковий зонд	90 d daily	Щур	OECD Guideline 408 (Повторювана доза протягом 90 днів орально, токсичність на гризунах)

Небезпека при аспірації:

Немає даних.

11.2 Інформація про інші небезпеки

11.2.1 Властивості щодо ендокринних порушень

Немає даних.

Розділ 12: Дані щодо захисту навколишнього середовища

Загальні екологічні вказівки:
Не виливати в каналізацію, грунт або водойми.

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 величини	величина	Тривалість контакту	Вид	Метод
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	не вказано	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	LC50	2,54 mg/l	96 h	Язь	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Дипропіленгліколь дигліцидиловий ефір 41638-13-5	LC50	67 mg/l		Язь	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	LC50	7,5 mg/l	96 h	Пструг райдужний	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 величини	величина	Тривалість контакту	Вид	Метод
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру іммобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	EC50	1,7 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру іммобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	EC50	2,55 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру іммобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
Дипропіленгліколь дигліцидиловий ефір 41638-13-5	EC50	90 mg/l		Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру іммобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	EC50	67,9 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 величини**	**величина**	**Тривалість контакту**	**Вид**	**Метод**
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	NOEC	0,3 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 величини**	**величина**	**Тривалість контакту**	**Вид**	**Метод**
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	не вказано	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	other guideline:
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	other guideline:
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	EC50	1,8 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епокси)пропіловий ефір 3101-60-8	EC50	9 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 величини**	**величина**	**Тривалість контакту**	**Вид**	**Метод**
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	не вказано	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	other guideline:
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом 9003-36-5	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епокси)пропіловий ефір 3101-60-8	EC50	> 1.000 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

Біорозкладність (скринінгові тести):
У таблиці нижче наведено дані класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Тип тестування	Деградація	Тривалість контакту	Метод
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.	аеробний	5 %	28 d	Керівництво OECD 301 F (Повна біорозкладність: манометричний респірометричний тест)
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом -----	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.	аеробний	0 %	28 d	EU метод C.4-E (Визначення «готовності» біологічного розкладу, тест в закритій пляшці)
Дипропіленгліколь дигліцидиловий ефір 41638-13-5			8 - 27 %	28 d	Керівництво 301 B OECD (Повна біорозкладність: : CO2 Тест еволюції)
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.	аеробний	1,1 %	28 d	OECD Керівництво 301 D (Готовий біологічний розклад: тест в закритій пляшці)

(Біо)розкладність (моделювання):
Немає даних.

12.3. Біоакумулятивний потенціал

Коефіцієнт розподілу (октанол/вода)
У таблиці нижче наведено дані класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	LogPow	Температура	Метод
Продукт реакції: бісфенол-А-(епіхлоргідрин); епоксидна смола (середньочисельна молекулярна маса <= 700) 1675-54-3	> 2,64 - < 3,78	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом -----	> 2,7 - 3,6		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
п-трет-бутилфеніл 1-(2,3-епоксі)пропіловий ефір 3101-60-8	3,59	20 °C	OECD Керівництво 107 (Коефіцієнт розподілу (n-октанол / вода), Спосіб струшування колби)

Фактор біоконцентрації (BCF)
У таблиці нижче наведено дані класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Коефіцієнт біонакопичення	Тривалість контакту	Температура	Вид	Метод
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом -----	150				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Рухомість в грунті

У таблиці нижче наведено дані класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини **Номер CAS (Хімічної реферативної служби)**	**LogKoc**	**Показник pH**	**Метод**
Формальдегід, продукти реакції полімеру з 1-хлор-2,3-епоксипропаном і фенолом -----	3,65		OECD Guideline 121 (OECD 121: Estimation of the Koc on Soil and on Sewage Sludge using HPLC)

12.5. Результати оцінки PBT / vPvB / PMT / vPvM

PBT/vPvB
У наступній таблиці наведено лише речовини, які відповідають критеріям PBT та/або vPvB.
Суміш класифіковано на основі порогових значень, що стосуються класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини **Номер CAS (Хімічної реферативної служби)**	**PBT**	**vPvB**
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.	

PMT/vPvM
Ця суміш не містить жодних речовин, які оцінюються як стійкі, біоакумулюючі та токсичні речовини чи такі які оцінюються як високостійкі та високобіоакумулюючи речовини

Згідно з наявними даними, критерії класифікації не відповідають вимогам.

12.6. Властивості щодо ендокринних порушень

Немає даних.

12.7. Інші шкідливі впливи

Немає даних.

Розділ 13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Утилізація продукту
Утилізувати відходи і залишки згідно приписам місцевих органів влади.

Утилізація упаковки з залишками продукту
Використовуйте упаковку для утилізації тільки тоді, коли вона повністю порожня.

Код утилізації відходів
080409

Розділ 14: дані щодо транспортування

14.1. Номер ООН 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. Класс небезпеки при транспортуванні

Не небезпечний відповідно до ID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Група упаковки

Не небезпечний відповідно до ID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

Не небезпечний відповідно до ID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Особливі заходи безпеки для користувача

Не небезпечний відповідно до ID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

не застосовується

Розділ 15: Нормативні акти

Немає інформації:

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

15.2. Оцінка безпеки речовини

Оцінка хімічної безпеки не проведена.

Розділ 16: інші дані

Маркування продукту вказується в розділі 2. Повний текст всіх скорочень, позначених кодами, в даному паспорті безпеки:

H315 Спричиняє подразнення шкіри
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H411 Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими 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
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, біоакумулятивний, 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 біоакумулятивний
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 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.