Паспорт безпеки відповідно до Директиви ЄС 1907/2006 з поправками

Номер паспорта безпеки : 644779
V002.1
змінено: 19.10.2026
Дата друку: 24.10.2026
Замінює версію від: 05.10.2026

Ceresit CE 89 UltraPox Pr. all colours comp B

Розділ1:Назва речовини/суміші та підприємства

1.1 Ідентифікатор продукта:
Ceresit CE 89 UltraPox Pr. all colours comp B

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):

Роз'їдання шкіри	Категорія 1B
H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей	
Серйозні пошкодження очей	Категорія 1
H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.	
Сенсибілізатор шкіри	Категорія 1
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.	
Гострі ризики для водного навколишнього середовища	Категорія 1
H400 Дуже токсично для організмів водного середовища.	
Хронічна водна токсичність	Категорія 1
H410 Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.	

2.2 Елементи етикетки

Елементи етикетки(CLP)

Піктограма небезпеки	
Містить	Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction
Сигнальне слово:	Небезпечно
Попередження про небезпеку	H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. H410 Дуже токсично 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	P260 Не вдихати туман / пари P273 Уникати вивільнення у довкілля. P280 Одягати захисні окуляри\засоби захисту очей.
Заходи безпеки Відповідь	P301+P330+P331 У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Промити рот. НЕ викликати блювоту. P303+P361+P353 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою [або під душем]. P305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання. P310 Негайно звернутися за першою медичною допомогою/ до лікаря…
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
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0 00139-3002-57001	75- < 100 %	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Хронічна водна токсичність 1, H410 Eye Dam. 1, H318	M acute = 1 M chronic = 1 ===== оральний:ATE = 2.500 mg/kg	
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated 03818-3002-57001	15- < 20 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Подразнення очей 2, H319 Хронічна водна токсичність 2, H411		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 292-588-2 00678-3002-57002	5- < 10 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Хронічна водна токсичність 3, H412		

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 15 хвилин.
Тримайте повіки широко відкритими. Зверніться до лікаря / лікарні, промивання очей повинне продовжуватися під час транспортування до лікаря.
Негайно промити великою кількістю проточної води (протягом 10 хвилин). Звернутися за медичною допомогою..

Проковтування
Прополоскати рот. Пийте багато води. Негайно зверніться до лікаря.
Не викликати блювоту.

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

Викликає опіки.

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 можуть утворюватися монооксид вуглецю (CO) , діоксид вуглецю (CO2) і оксиди азоту (NOx) .

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
Видаліть з абсорбуючого рідину матеріалу (піску, торфу, тирси).
Утилізувати заражений матеріал як відходи у відповідності з главою 13.

6.4. Посилання на інші розділи
Див поради в розділі 8

Розділ 7: використання та зберігання

7.1. Засоби захисту для безпечного використання
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
Зберігати ємність у добре вентильованому місці.
Тримати резервуари щільно закритими.
Зберігати подалі від тепла та прямих сонячних променів.
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

немає

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	період експозиції	величина				Примітки
			mg/l	ppm	mg/kg	інші	
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	вода (чиста вода)		0,0307 mg/l				
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	вода (морська вода)		0,00307 mg/l				
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	CPS		0,00612 mg/l				
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	STP		2,3 mg/l				
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	осад (чиста вода)				119,8 mg/kg		
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	осад (морська вода)				11,98 mg/kg		
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	Повітря						ніяких небезпек не виявлено
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	Підлога				9,44 mg/kg		
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	оральний				20 mg/kg		
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	CPS		0,2 mg/l				
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	вода (чиста вода)		0,027 mg/l				
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	вода (морська вода)		0,003 mg/l				
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	осад (чиста вода)				8,572 mg/kg		
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	осад (морська вода)				0,857 mg/kg		
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	Підлога				1,25 mg/kg		
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	STP		0,13 mg/l				
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	оральний						немає потенціалу для біоакумуляції

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	величина	Примітки
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		29 mg/m3	ніяких небезпек не виявлено
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		4,2 mg/kg	ніяких небезпек не виявлено
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		8,7 mg/m3	ніяких небезпек не виявлено
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		2,5 mg/kg	ніяких небезпек не виявлено
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		2,5 mg/kg	ніяких небезпек не виявлено
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	Працівники	Вдихання	довготривалий вплив - системні ефекти		0,54 mg/m3	немає потенціалу для біоакумуляції
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	загальний доступ	Вдихання	довготривалий вплив - системні ефекти		0,096 mg/m3	немає потенціалу для біоакумуляції
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		0,14 mg/kg	немає потенціалу для біоакумуляції

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	рідина
колір	Янтар
Запах	Амін

Агрегатний стан	рідина
Температура плавлення	На даний момент встановлюється
Температура початку кипіння	200 °C (392 °F)
Займистість	На даний момент встановлюється
Межі вибуховості	На даний момент встановлюється
Температура займання	130 °C (266 °F)
Температура самозаймання	На даний момент встановлюється
Температура розкладу	На даний момент встановлюється
Показник pH	не застосовується
Коефіцієнт в'язкості (кінематичний)	На даний момент встановлюється
Viscosity, dynamic (; 25 °C (77 °F))	1.000 mPa.s немає способу / спосіб невідомий
Розчинність (якісна)	На даний момент встановлюється
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода	На даний момент встановлюється
Тиск пари	На даний момент встановлюється
Щільність ЩільністьЩ (20 °C (68 °F))	0,98 g/cm3 немає способу / спосіб невідомий
Відносна щільність пари:	На даний момент встановлюється
Характеристики часток	На даний момент встановлюється

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 сполуками аміну 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
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетиленпентаміном 1226892-45-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Щур	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетиленпентаміном 1226892-45-0	Оцінка гострої токсичності (ATE)	2.500 mg/kg		Експертна оцінка
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	LD50	4.500 mg/kg	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	LD50	1.716 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 величини	величина	Вид	Метод
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	LD50	> 2.150 mg/kg	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	LD50	1.465 mg/kg	кріль	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
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетиленпентаміном 1226892-45-0	Sub-Category 1C (corrosive)	4 h	кріль	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	дратівливий	4 h	кріль	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	Агресивний		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	Тривалість контакту	Вид	Метод
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	дратівливий		кріль	other guideline:
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	Category 1 (irreversible effects on the eye)		кріль	equivalent or similar to 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
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетиленпентаміном 1226892-45-0	Sub-Category 1A (sensitising)	Тест максимізації на морських свинках	Морська свинка	OECD Guideline 406 (Чутливість шкіри)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Миша	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	викликає сенсибілізацію	Проба Бухлера	Морська свинка	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетиленпентаміном 1226892-45-0	Негативний	аналіз хромосомних аберацій ссавців поза організмом	з чи без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетиленпентаміном 1226892-45-0	Негативний	аналіз генної мутації клітини ссавців	з чи без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	positive	аналіз зворотних мутацій бактерій (наприклад, тест Еймса)	За участі та без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	Негативний	in vitro mammalian cell micronucleus test	За участі та без		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	Негативний	intraperitoneal		Миша	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

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
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	not carcinogenic	шкірний	lifetime three times/w	Миша	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
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	NOAEL P >= 300 mg/kg NOAEL F1 >= 300 mg/kg	скринінг	Орально: через шлунковий зонд	Щур	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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/Інтенсивність застосування	Вид	Метод
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	NOAEL >= 300 mg/kg	Орально: через шлунковий зонд		Щур	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	LOAEL 50 mg/kg	Орально: через шлунковий зонд	26 w daily	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

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
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	LC50	0,19 mg/l	96 h	Даніо реріо	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	EL10	0,19 mg/l	33 d	Чорний товстоголов	OECD 210 (полегшений тест на токсичність, що проводився на рибі)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	LC50	4,1 mg/l	96 h	Пструг райдужний	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	LC50	330 mg/l	96 h	Чорний товстоголов	other guideline:

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
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	EC50	0,18 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру іммобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	EC50	48 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру іммобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	EC50	31 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
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	EL10	0,19 mg/l	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	EC10	1,9 mg/l	21 day	Велика дафнія	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation 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**
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	EC50	0,11 mg/l	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	EL10	0,08 mg/l	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	EC50	4,1 mg/l	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	EC10	0,11 mg/l	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	EC50	20 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	EC10	1,34 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	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**
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	EC50	114 mg/l	3 h	активний мул переважно побутових стічних вод	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated		430 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**
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.	аеробний	24 %	28 d	OECD Керівництво 301 D (Готовий біологічний розклад: тест в закритій пляшці)
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	inherently biodegradable	аеробний	61 %	60 d	OECD Керівництво 301 D (Готовий біологічний розклад: тест в закритій пляшці)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	not inherently biodegradable	аеробний	8 %	28 d	Керівництво OECD 302 B (Характеристична біорозкладність: Тест Зан-Велленса / EMPA)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.	аеробний	4 %	28 d	Керівництво OECD 301 F (Повна біорозкладність: манометричний респірометричний тест)
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.	аеробний	0 %	162 d	OECD Керівництво 301 D (Готовий біологічний розклад: тест в закритій пляшці)
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	not inherently biodegradable	аеробний	20 %	84 d	OECD Guideline 302 A (Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test)

(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**
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	2,2	25,2 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	-2,42		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	-2,65		OECD Керівництво 107 (Коефіцієнт розподілу (n-октанол / вода), Спосіб струшування колби)

Фактор біоконцентрації (BCF)
Немає даних.

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**
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	5,98		

12.5. Результати оцінки PBT / vPvB / PMT / vPvM

PBT/vPvB
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.

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

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. UN відповідна назва при перевезенні

ADR	АМІНИ, РІДИНИ, КОРОЗІЙНІ, Н## ВКАЗАНІ ОКРЕМО (Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном)
RID	АМІНИ, РІДИНИ, КОРОЗІЙНІ, Н## ВКАЗАНІ ОКРЕМО (Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном)
ADN	АМІНИ, РІДИНИ, КОРОЗІЙНІ, Н## ВКАЗАНІ ОКРЕМО (Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine)

14.3. Класс небезпеки при транспортуванні

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Група упаковки

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	E1
IATA	не застосовується

14.6. Особливі заходи безпеки для користувача

ADR	не застосовується тунель-код: (E)
RID	не застосовується
ADN	не застосовується
IMDG	не застосовується
IATA	не застосовується

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

не застосовується

Розділ 15: Нормативні акти

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:

H302 Шкідливо при проковтуванні
H312 Шкідливо при контакті зі шкірою
H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей
H315 Спричиняє подразнення шкіри
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
H400 Дуже токсично для організмів водного середовища.
H410 Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
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.