



Паспорт безпеки відповідно до Директиви ЄС 1907/2006 з поправками

сторінка 1 з 22

Ceresit CE 89 UltraPox Premium Crystal White 801 comp B

Номер паспорта безпеки : 644772
V003.0

змінено: 03.04.2025

Дата друку: 19.07.2025

Замінює версію від: 19.12.2024

Розділ 1: Назва речовини/суміші та підприємства

1.1 Ідентифікатор продукта:

Ceresit CE 89 UltraPox Premium Crystal White 801 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 П «Хенкель Баутехнік (Україна)»
Вишгород, вул. Новопромислова 2
07302 Київська обл

Українська

Телефон: +380 (800) 308 405

Для оновлень листів безпеки відвідайте наш веб-сайт www.mysds.henkel.com або www.henkel-adhesives.com
SDSinfo.Adhesive@henkel.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 Причиняє серйозні опіки шкіри і пошкодження очей.	
Серйозні пошкодження очей	Категорія 1
H318 Викликає серйозне пошкодження очей.	
Сенсibilізатор шкіри	Категорія 1
H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.	
Гострі ризику для водного навколишнього середовища	Категорія 1
H400 Дуже токсичний для водних організмів.	
Хронічна водна токсичність	Категорія 1
H410 Дуже токсичний для водних організмів з тривалими ефектами.	

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

Изофорондиамин

бензиловый спирт

Триэтилететрамин

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

Сигнальне слово:

Небезпечно

Попередження про небезпеку

H314 Причиняє серйозні опіки шкіри і пошкодження очей.

H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.

H410 Дуже токсичний для водних організмів з тривалими ефектами.

Заходи безпеки

P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.

P101 Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.

P260 Не вдихати лайно / Пари.

**Заходи безпеки
Запобігання**

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 / контейнер у відповідності з національними правилами.

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 ED.

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 Ресстраційний номер REACH	Концентрація	Класифікація	Специфічні межі концентрації, М-фактори та ATE	додаткова інформація
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0 01-2119487006-38	25- < 50 %	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- propoxylyated 942-835-1 01-2120098765-38	20- < 25 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Подразнення очей 2, H319 Хронічна водна токсичність 2, H411		
Изофорондиамин 2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32	15- < 20 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Перорально, H302	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,001 % ===== оральний:ATE = 1.030 mg/kg інгальтивний:ATE = 5,011 mg/l;dust/mist	
бензиловый спирт 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	10- < 15 %	Acute Tox. 4, Перорально, H302 Подразнення очей 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	оральний:ATE = 1.200 mg/kg	
Триэтилететрамин 112-24-3 203-950-6 01-2119487919-13	2,5- < 5 %	Acute Tox. 4, Перорально, H302 Acute Tox. 4, Через шкіру, H312 Skin Sens. 1, H317 Skin Corr. 1B, H314 Хронічна водна токсичність 3, H412		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13	3- < 5 %	Acute Tox. 4, Перорально, H302 Acute Tox. 4, Через шкіру, 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 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

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.

Проковтування

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

4.2 Найбільш важливі симптоми та ефекти: гострі та вповільнені

Викликає опіки.

Після контакту з очима: Їдкий, може завдати серйозного погіршити зір.

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

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 (NO_x).

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.

На продукті можна послизнутися.

Забезпечте достатню вентиляцію.

Уникайте контакту зі шкірою та очима.

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

Тримати резервуари щільно закритими.
Зберігати емність у добре вентильованому місці.
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

Інгредієнти [Речовини, що контролюються]	ppm	mg/m ³	Тип значення	Категорія впливу/ Примітки	Регулятивний список
Бензиловий спирт 100-51-6 [Спирт бензиловий]			Позначення шкіри:	Хімічна речовина небезпечна при впливі на шкіру та слизової оболонки очей	UA OELA
Бензиловий спирт 100-51-6 [Спирт бензиловий]		5	Середньозважена у часі (TWA):		UA OELA

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	період експозиції	величина				Примітки
			mg/l	ppm	mg/kg	інші	
Жирині кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	вода (чиста вода)		0,0307 mg/l				
Жирині кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	вода (морська вода)		0,00307 mg/l				
Жирині кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	CPS		0,00612 mg/l				
Жирині кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	STP		2,3 mg/l				
Жирині кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	осад (чиста вода)				119,8 mg/kg		
Жирині кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	осад (морська вода)				11,98 mg/kg		
Жирині кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	Повітря						ніяких небезпек не виявлено
Жирині кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	Підлога				9,44 mg/kg		
Жирині кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	оральний				20 mg/kg		
3-Амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін 2855-13-2	вода (чиста вода)		0,06 mg/l				
3-Амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін 2855-13-2	вода (морська вода)		0,006 mg/l				
3-Амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін 2855-13-2	CPS		0,23 mg/l				
3-Амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін 2855-13-2	осад (чиста вода)				5,784 mg/kg		
3-Амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін 2855-13-2	осад (морська вода)				0,578 mg/kg		
3-Амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін 2855-13-2	Підлога				1,121 mg/kg		
3-Амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін 2855-13-2	STP		3,18 mg/l				
Бензиловий спирт 100-51-6	Підлога				0,456 mg/kg		
Бензиловий спирт 100-51-6	STP		39 mg/l				
Бензиловий спирт 100-51-6	осад (чиста вода)				5,27 mg/kg		
Бензиловий спирт 100-51-6	осад (морська вода)				0,527 mg/kg		
Бензиловий спирт 100-51-6	вода (морська вода)		0,1 mg/l				
Бензиловий спирт 100-51-6	CPS		2,3 mg/l				
Бензиловий спирт 100-51-6	вода (чиста вода)		1 mg/l				
Бензиловий спирт 100-51-6	Хижак						немає потенціалу для біоаккумуляції
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	вода (чиста вода)		0,027 mg/l				

3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	вода (морська вода)		0,003 mg/l				
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	очисні споруди		0,13 mg/l				
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	осад (чиста вода)				8,572 mg/kg		
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	осад (морська вода)				0,857 mg/kg		
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	Підлога				1,25 mg/kg		
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	Прісна вода - періодично		0,2 mg/l				
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	Морська вода - періодично		0,02 mg/l				
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 біоаккумуляції

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/m ³	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/m ³	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
3-Амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін 2855-13-2	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		0,073 mg/m ³	
3-Амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін 2855-13-2	Працівники	інгаляція	гострий/короткочасний вплив - локальні ефекти		0,073 mg/m ³	
3-Амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін 2855-13-2	Працівники	шкірний	гострий/короткочасний вплив - локальні ефекти			
3-Амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін 2855-13-2	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - локальні ефекти			
3-Амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін 2855-13-2	загальний доступ	оральний	гострий/короткочасний вплив - системні ефекти		0,3 mg/kg	
3-Амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін 2855-13-2	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		0,3 mg/kg	
Бензиловий спирт 100-51-6	загальний доступ	оральний	гострий/короткочасний вплив - системні ефекти		20 mg/kg	немає потенціалу для біоаккумуляції
Бензиловий спирт 100-51-6	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		4 mg/kg	немає потенціалу для біоаккумуляції
Бензиловий спирт 100-51-6	Працівники	інгаляція	гострий/короткочасний вплив - системні ефекти		110 mg/m ³	немає потенціалу для біоаккумуляції
Бензиловий спирт 100-51-6	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		22 mg/m ³	немає потенціалу для біоаккумуляції
Бензиловий спирт 100-51-6	загальний доступ	інгаляція	гострий/короткочасний вплив - системні ефекти		27 mg/m ³	немає потенціалу для біоаккумуляції
Бензиловий спирт 100-51-6	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		5,4 mg/m ³	немає потенціалу для біоаккумуляції
Бензиловий спирт 100-51-6	Працівники	шкірний	гострий/короткочасний вплив - системні ефекти		40 mg/kg	немає потенціалу для біоаккумуляції
Бензиловий спирт 100-51-6	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		8 mg/kg	немає потенціалу для біоаккумуляції
Бензиловий спирт 100-51-6	загальний доступ	шкірний	гострий/короткочасний вплив - системні ефекти		20 mg/kg	немає потенціалу для біоаккумуляції
Бензиловий спирт 100-51-6	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		4 mg/kg	немає потенціалу для біоаккумуляції
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		0,54 mg/m ³	
3,6-діазаоктанетилендіамін	загальний	інгаляція	довготривалий		0,096 mg/m ³	

112-24-3	доступ		вплив - системні ефекти			
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		0,14 mg/kg	
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	Працівники	Вдихання	довготривалий вплив - системні ефекти		0,54 mg/m3	немає потенціалу для біоаккумуляції
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	загальний доступ	Вдихання	довготривалий вплив - системні ефекти		0,096 mg/m3	немає потенціалу для біоаккумуляції
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		0,14 mg/kg	немає потенціалу для біоаккумуляції

Biological Exposure Indices:

немає

8.2. Обмеження та контроль впливу речовини:**Захист органів дихання**

Підходить дихальна маска при нестачі вентиляції.

Комбінований фільтр: АВЕКР (EN 14387)

Ця рекомендація повинна відповідати місцевим умовам.

Захист шкіри рук

Рекомендовані рукавички з нітрилової гуми (товщина матеріалу >0,1 мм). Рукавички необхідно зняти після кожного короткотривалого контакту.

У випадку більш тривалого контакту захисні рукавички з нітрильного каучуку рекомендовано відповідно до EN 374.

Час перфорації > 30 хвилин

товщина матеріалу > 0,4 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 виборі.

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	аміноподібний
Агрегатний стан	рідина
Температура плавлення	не застосовується, Продукт є рідиною
Температура твердіння	< 0 °C (< 32 °F)
Температура початку кипіння	130 °C (266 °F)
Займистість	Продукт не є легкозаймистим
Межі вибуховості	не застосовується, Продукт не є легкозаймистим
Температура займання	130 °C (266 °F)
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

Показник рН	of use не застосовується, Product is non-polar/aprotic.
Коефіцієнт в'язкості (кінематичний) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Розчинність (якісна) (20 °C (68 °F); Lsm.: вода)	Не змішується або мало змішується
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода	не застосовується суміш
Тиск пари (20 °C (68 °F))	< 0,1 hPa
Щільність ЩільністьЩ (20 °C (68 °F))	0,98 g/cm ³
Відносна щільність пари: (20 °C)	> 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

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

Особи, що страждають алергічними реакціями на аміни, повинні уникати контакту з продуктом. 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 величин и	величина	Вид	Метод
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Щур	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	Оцінка гострої токсичності (ATE)	2.500 mg/kg		Експертна оцінка
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylyated	LD50	4.500 mg/kg	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ізофорондіамін 2855-13-2	Оцінка гострої токсичності (ATE)	1.030 mg/kg		Експертна оцінка
Бензиловий спирт 100-51-6	Оцінка гострої токсичності (ATE)	1.200 mg/kg		Експертна оцінка
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	LD50	1.591 mg/kg	Щур	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Аміни, поліетиленполі-, триетилтетрамінова 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 величин и	величина	Вид	Метод
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylyated	LD50	> 2.150 mg/kg	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ізофорондіамін 2855-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Щур	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Бензиловий спирт 100-51-6	LD50	> 2.000 mg/kg	кріль	не вказано
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	LD50	1.465 mg/kg	кріль	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Аміни, поліетиленполі-, триетилтетрамінова фракція 90640-67-8	LD50	1.465 mg/kg	кріль	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Гостра інгалятивна токсичність

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

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Виробування повітря	Триваліс ть контакту	Вид	Метод
Ізофорондіамін 2855-13-2	LC50	> 5,01 mg/l	dust/mist	4 h	Щуп	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Ізофорондіамін 2855-13-2	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	5,011 mg/l	dust/mist			Експертна оцінка
Бензиловий спирт 100-51-6	LC50	> 5,4 mg/l	dust/mist	4 h	Щуп	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Роз'їдаюча та подразнююча дія на шкіру

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

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Триваліс ть контакту	Вид	Метод
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 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-propoxylylated	дратівливий	4 h	кріль	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Бензиловий спирт 100-51-6	недратівливий	4 h	кріль	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3,6- діазаоктанетилендіамін 112-24-3	Агресивний		кріль	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Аміни, поліетиленполі-, триетилтетрамінова 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	Триваліс ть контакту	Вид	Метод
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylylated	дратівливий		кріль	other guideline:
Ізофорондіамін 2855-13-2	Агресивний		кріль	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Бензиловий спирт 100-51-6	дратівливий	24 h	кріль	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Аміни, поліетиленполі-, триетилтетрамінова 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 тетраетіленпентаміном 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)
Ізофорондіамін 2855-13-2	sensitising	Тест максимізації на морських свинках	Морська свинка	OECD Guideline 406 (Чутливість шкіри)
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	sensitising	Тест максимізації на морських свинках	Морська свинка	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Аміни, поліетиленполі-, триетилтетрамінова 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 тетраетилентетраміном 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 тетраетилентетраміном 1226892-45-0	Негативний	аналіз генної мутації клітини ссавців	з чи без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ізофорондіамін 2855-13-2	Негативний	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	За участі та без		EU метод B.13/14 (Мутагенність)
Бензиловий спирт 100-51-6	Негативний	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	За участі та без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	positive	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	За участі та без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	Негативний	DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells in vitro	За участі та без		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Аміни, поліетиленполі-, триетилтетрамінова фракція 90640-67-8	positive	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	За участі та без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
Аміни, поліетиленполі-, триетилтетрамінова фракція 90640-67-8	Негативний	in vitro mammalian cell micronucleus test	За участі та без		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Бензиловий спирт 100-51-6	Негативний	intraperitoneal		Миша	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	Негативний	intraperitoneal		Миша	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Аміни, поліетиленполі-, триетилтетрамінова 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
Бензиловий спирт 100-51-6	not carcinogenic	Орально: через шлунковий зонд	104 weeks once daily, 5 days/week	Щур	male/female	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Аміни, поліетиленполі-, триетилтетрамінова 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 \geq 300 mg/kg NOAEL F1 \geq 300 mg/kg	screening	Орально: через шлунковий зонд	Щур	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Бензиловий спирт 100-51-6	NOAEL P 200 mg/kg	screening	Орально: через шлунковий зонд	Миша	не вказано

одиничний вплив

Немає даних.

STOT- повторний вплив:

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

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат / величина	Вид контакту з речовиною	Тривалість контакту/Інтенсив ність застосування	Вид	Метод
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	NOAEL \geq 300 mg/kg	Орально: через шлунковий зонд		Щур	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Ізофорондіамін 2855-13-2	NOAEL < 60 mg/kg	Орально: питна вода	13 weeks	Щур	OECD Guideline 408 (Повторювана доза протягом 90 днів орально, токсичність на гризунах)
Бензиловий спирт 100-51-6	NOAEL 400 mg/kg	Орально: через шлунковий зонд	13 weeks once daily, 5 days/week	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
3,6- діазаоктанетилендіамін 112-24-3	LOAEL 50 mg/kg	Орально: через шлунковий зонд	26 w daily	Щур	OECD Guideline 408 (Повторювана доза протягом 90 днів орально, токсичність на гризунах)
3,6- діазаоктанетилендіамін 112-24-3	NOAEL 50 mg/kg	Орально: через шлунковий зонд	26 w daily	Щур	OECD Guideline 408 (Повторювана доза протягом 90 днів орально, токсичність на гризунах)
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.

Розділ 12: Дані щодо захисту навколишнього середовища

Загальні екологічні вказівки:

Не виливати в каналізацію, ґрунт 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
Жирині 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)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di- propoxylyated	LC50	4,1 mg/l	96 h	Пструг райдужний	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Ізофорондіамін 2855-13-2	LC50	110 mg/l	96 h	Язь	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Бензиловий спирт 100-51-6	LC50	460 mg/l	96 h	Чорний товстоголов	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	LC50	570 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	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
Жирині 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 імобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di- propoxylyated	EC50	48 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
Ізофорондіамін 2855-13-2	EC50	23 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
Бензиловий спирт 100-51-6	EC50	230 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	EC50	31 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, 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 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
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	NOEC	0,32 mg/l	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Ізофорондіамін 2855-13-2	NOEC	3 mg/l	21 d	Велика дафнія	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
Бензиловий спирт 100-51-6	NOEC	51 mg/l	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Аміни, поліетиленполі-, триетилтетрамінова 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 величин и	величина	Тривалість контакту	Вид	Метод
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	EC50	0,638 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	EC10	0,395 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)
Ізофорондіамін 2855-13-2	EC10	11,2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Ізофорондіамін 2855-13-2	EC50	> 50 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Бензиловий спирт 100-51-6	EC50	770 mg/l	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Бензиловий спирт 100-51-6	NOEC	310 mg/l	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	EC50	20 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Аміни, поліетиленполі-, триетилтетрамінова 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-, триетилтетрамінова 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 величин и	величина	Тривалість контакту	Вид	Метод
Жирні кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	EC50	114 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di- propoxylated		430 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Ізофорондіамін 2855-13-2	EC10	1.120 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Бензиловий спирт 100-51-6	EC10	658 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	EC0	137 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)

12.2. Стійкість та здатність до розщеплення

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Тип тестування	Дегратація	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)
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)
Ізофорондіамін 2855-13-2	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.	аеробний	8 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
Бензиловий спирт 100-51-6	Легко легкопіддається біологічному розкладанню	аеробний	92 - 96 %	14 d	Керівництво OECD 301 C (Повна біорозкладність: Модифікований MITI тест (I))
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	not inherently biodegradable	аеробний	0 %	28 d	Керівництво OECD 302 B (Характеристична біорозкладність: Тест Зан- Велленса / EMPA)
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	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	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)

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Немає даних.

12.4. Рухомість в ґрунті

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	LogPow	Температура	Метод
Жирині 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)
Ізофорондіамін 2855-13-2	0,99	23 °C	OECD Керівництво 107 (Коефіцієнт розподілу (n-октанол / вода), Спосіб струшування колби)
Бензиловий спирт 100-51-6	1,05	20 °C	Методологія ЄСА.8 (Коефіцієнт розподілу)
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	-2,65		OECD Керівництво 107 (Коефіцієнт розподілу (n-октанол / вода), Спосіб струшування колби)
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	-2,65		OECD Керівництво 107 (Коефіцієнт розподілу (n-октанол / вода), Спосіб струшування колби)

12.5. Результати оцінки здатності до біоаккумуляції та стійкості

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	PBT / vPvB
Жирині кислоти ряду C18, продукт реакції з тетраетіленпентаміном 1226892-45-0	Не відповідає критеріям: стійким, біоаккумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біоаккумулятивним (vPvB).
Ізофорондіамін 2855-13-2	Не відповідає критеріям: стійким, біоаккумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біоаккумулятивним (vPvB).
Бензиловий спирт 100-51-6	Не відповідає критеріям: стійким, біоаккумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біоаккумулятивним (vPvB).
3,6-діазаоктанетилендіамін 112-24-3	Не відповідає критеріям: стійким, біоаккумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біоаккумулятивним (vPvB).
Аміни, поліетиленполі-, триетилентетрамінова фракція 90640-67-8	Не відповідає критеріям: стійким, біоаккумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біоаккумулятивним (vPvB).

12.6. Інші шкідливі впливи

Немає даних.

Розділ 13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Утилізація продукту

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. Клас 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 Шкідливий при проковтуванні.
- H312 Шкідливий при контакті зі шкірою.
- H314 Причиняє серйозні опіки шкіри і пошкодження очей.
- H315 Викликає подразнення шкіри.
- H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.
- H318 Викликає серйозне пошкодження очей.
- H319 Викликає серйозне подразнення очей.
- H400 Дуже токсичний для водних організмів.
- H410 Дуже токсичний для водних організмів з тривалими ефектами.
- H411 Токсичний для водних організмів з тривалими ефектами.
- H412 Шкідливий для водних організмів з тривалими наслідками.

Інша інформація

Цей Паспорт Безпеки був підготовлений для продажів компанією Хенкель сторонам, що купують від Хенкель, на підставі Постанови (ЄС) № 1907/2006 та надає інформацію відповідно до чинних правил Європейського Союзу. У цьому відношенні ніяких тверджень, гарантій або будь-яких подань не надається щодо дотримання будь-яких законів чи правил будь-якої іншої юрисдикції чи території, крім Європейського Союзу. Якщо ви експортуєте на територію, крім Європейського Союзу, будь ласка, зверніться до відповідного Паспорта Безпеки відповідної території, щоб забезпечити відповідність або зв'язок з відділом продуктів Хенкель щодо безпеки продуктів та регуляторних питань (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) щодо експорту на інші території, окрім Європейського Союзу.

Ця інформація оснований на сучасному рівні наших знань і відноситься до продукту в стані, в якому він поставляється. Інформація призначена для опису наших продуктів з точки зору вимог безпеки і не покликана гарантувати будь-які особливі властивості.

Шановний Клієнт, Хенкель прагне до створення сталого майбутнього, просуваючи можливості по всьому ланцюжку створення вартості. Якщо ви бажаєте внести свій внесок, перейшовши з паперової на електронну версію SDS, зверніться до місцевого представника служби підтримки клієнтів. Ми рекомендуємо використовувати неособисту адресу електронної пошти (наприклад, SDS@your_company.com).

Відповідні зміни в даному паспорті безпеки позначені вертикальними лініями на лівому полі в тексті цього документа. Відповідний текст відображається іншим кольором на затінених областях.