

Розділ 1. Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту α-AMYLASE
Артикул OSR6006, OSR6106

1.2 Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші та nereкомендовані варіанти застосування

Застосування продукту Для діагностичного застосування in vitro. Докладні відомості наведено в документації продукту.

1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

Виробник

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, США
тел.: 800-854-3633

Постачальник

UKRAINE
YUVIS" LLC
8 Stepana Bandera av.
Housing 16A, 04073 Kiev, Ukraine
Tel. : +38 044 461-87-63
Hour: 09:00 - 18:00

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ірландія
тел.: 353 (0)65 6831100

Адреса електронної пошти

SDSNT@beckman.com

Додаткова інформація Контактні дані:

Група підтримки клієнтів, Beckman Coulter Inc. Ireland

Відділ технічного обслуговування Тел. +001-800-854-3633 (PST)

Ел. пошта: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Екстрений номер телефону

Номер телефону (цілодобово)

Відділ екстрених випадків Chemtrec № тел. США 800-424-9300, міжнародний (001) 703-527-3887

Тел. +353 (0) 65 683 1170; пн–чт 08:00–16:30, пт 08:00–15:30 (час за Грінвічем), тел. +001-800-223-0130 (тихоокеанський стандартний час)

Номери телефону дистриб'ютора та для екстрених випадків

Зверніться до доданого списку, ID документа: [472050](#), для звернення до місцевих розповсюджувачів та пошуку телефонів екстреного зв'язку.

Розділ 2. Ідентифікація небезпек

2.1 Класифікація речовини або суміші

Опис продукту Реагент для діагностики in vitro.
Безбарвний; Рідина; Без запаху

Розділ 2. Ідентифікація небезпек (Продовження)

Класифікація відповідно до EC 1272/2008 (CLP/GHS)

Не класифіковано як небезпечну речовину відповідно до EC 1272/2008 (CLP/GHS)

Класифікація відповідно до US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) і UN GHS

Не класифіковано як небезпечну речовину відповідно до US-OSHA HCS 2012 і UN GHS

2.2 Елементи маркування

Відповідно до EC 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA і UN GHS

Не класифіковано як небезпечну речовину відповідно до EC 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA та GHS

2.3 Інші небезпеки

Результати оцінки PBT і vPvB

PBT: не застосовно.

vPvB: не застосовно.

Даний продукт містить концентрації азиду, нижчі за небезпечний рівень, при якому повторюваний контакт зі свинцем та міддю, які зазвичай зустрічаються у водопровідній каналізації, може призвести до накопичення чутливих до ударних навантажень сполук. Азид натрію утворює вибухонебезпечні сполуки з важкими металами.

Докладну медико-санітарну інформацію наведено в розділі 11 «Токсикологічна інформація».

Розділ 3. Склад та інформація про інгредієнти

3.2 Суміші

Небезпечні інгредієнти:		Класифікація небезпечних факторів чистих інгредієнтів		
Хімічна назва	% у масі	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Примітка.
Тіоціанат калію Номер CAS 333-20-0 № EINECS 206-370-1 № в індексі Недоступно	2 - 5	Acute Tox. Dermal 4, H312 Acute Tox. Inhal. 4, H332 Aquatic Longterm 3, H412 Гостра токс. 4, перор., H302 EUH032 Оцінка гострої токсичності (ATE) АТЕ Вплив при потраплянні на шкіру = 1100 mg/kg АТЕ Вдихання — випари = 11 mg/L АТЕ Вплив при проковтуванні = 854 mg/kg	Acute Tox. Dermal 4, H312 Acute Tox. Inhal. 4, H332 Aquatic Longterm 3, H412 Гостра токс. 4, перор., H302	3, 4, 8
Азид натрію Номер CAS 26628-22-8 № EINECS 247-852-1 № в індексі 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Гостра водн. 1, H400 Довготривал. водн. 1, H410 EUH032 Оцінка гострої токсичності (ATE) АТЕ Вплив при проковтуванні = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Гостра водн. 1, H400 Довготривал. водн. 1, H410	2, 8

Розділ 3. Склад та інформація про інгредієнти (Продовження)

- 2 — Речовина із гранично допустимими нормами впливу на робочому місці
- 3 — Небезпека для здоров'я
- 4 — Небезпечний для навколишнього середовища
- 8 — наявна концентрація нижче порогових значень.

Див. граничні значення впливу на робочому місці в розділі 8

Див. додаткову нормативну інформацію в розділі 15

Опис класу небезпеки та короткі характеристики небезпеки див. у розділі 16.

Розділ 4. Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Вдихання

У разі вдихання продукту виведіть потерпілу особу на свіже повітря. Якщо потерпілий не дихає, необхідно негайно починати штучне дихання спеціально навченим персоналом, та викличте лікаря.

Контакт з очима

Якщо продукт потрапить в очі, злегка промийте очі водою як запобіжний захід.

Контакт зі шкірою

У разі контакту зі шкірою промити водою як запобіжний захід.

Ковтання

Якщо проковтнули продукт, прополоскайте рот водою. Якщо виникне подразнення або дискомфорт, негайно зверніться до лікаря.

4.2 Найважливіші симптоми й ефекти, гострі та вповільнені

Будь-яких несприятливих симптомів або ефектів виявлено не було.

4.3 Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування

Спеціальної медичної допомоги або лікування не вимагається.

Розділ 5. Заходи протипожежної безпеки

5.1 Вогнегасні засоби

У разі пожежі використовуйте діоксид вуглецю (CO₂), вогнегасний порошок, струмінь води або піну.

У разі великої пожежі використовуйте вогнегасні засоби, які підходять для навколишнього вогню.

5.2 Особливі небезпеки, які спричиняє речовина або суміш

Особливі небезпеки займання та вибуху

Особливих небезпек не визначено.

Небезпечні продукти згорання

Очікується, що продукти згорання цього продукту не становлять значних небезпек (водний розчин).

5.3 Рекомендації для пожежників

Захисне обладнання

Автономний дихальний апарат рекомендується для пожежників у всіх ситуаціях хімічного вогню.

Додаткова інформація

Немає докладної відповідної інформації.

Розділ 6. Заходи з усунення наслідків аварійного викиду

6.1 Заходи особистої безпеки, захисне спорядження та надзвичайні заходи

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Ідентифікаційний номер документа: OSR6106 Версія 10

Дата перегляду (рік/місяць/день) 2025/06/07

Дата останнього перегляду (рік/місяць/день) 2024/07/25

Розділ 6. Заходи з усунення наслідків аварійного викиду (Продовження)

Заходи особистої безпеки	Немає необхідності у будь-яких спеціальних запобіжних заходах. Застосовуйте якісні лабораторні процедури.
6.2 Заходи захисту довкілля	Локалізуйте розлив, щоб запобігти поширенню. Не допускайте потрапляння нерозведеного продукту в каналізацію, поверхневі або ґрунтові води. Утилізувати вміст/контейнер відповідно до місцевих норм
6.3 Методи й матеріали для локалізації й очищення	
Процедури ліквідації розливів і витоків	Зберіть розлитий матеріал за допомогою відповідного інертного, незаймистого поглинаючого засобу та утилізуйте відповідно до місцевих нормативних правил.
6.4 Посилання на інші розділи	Див. розділи 8 і 13.

Розділ 7. Використання та зберігання

7.1 Запобіжні заходи для безпечного використання	Немає необхідності у будь-яких спеціальних запобіжних заходах; застосовуйте якісні лабораторні процедури.
7.2 Умови безпечного зберігання, зокрема дані про несумісність	Зберігайте при температурі від 2 до 8°C, як зазначено на етикетці продукту. Для збереження якості продукту зберігайте його відповідно до інструкцій, наведених на маркуванні. Тримайте подалі від сильних кислот, сильних лугів, сильних окислювачів і несумісних матеріалів (див. розділ 10).
7.3 Спеціальні способи кінцевого застосування	Немає докладної відповідної інформації.

Розділ 8. Засоби контролю впливу та індивідуального захисту

8.1 Параметри контролю	
Максимальний припустимий вплив	
US OSHA	Не встановлено
ACGIH	
Азид натрію Номер CAS 26628-22-8	0.29 мг/м ³ Перекриття (у вигляді азиду натрію); 0.11 ppm Перекриття (у вигляді випарів азотистоводневої кислоти)
ACGIH — Індекси біологічного впливу (BEI)	Не встановлено
DFG MAK	
Азид натрію Номер CAS 26628-22-8	0.4 мг/м ³ Пік (вдихувана фракція); 0.2 мг/м ³ TWA MAK (вдихувана фракція)
Ірландія	
Азид натрію Номер CAS 26628-22-8	0.1 мг/м ³ TWA; 0.3 мг/м ³ STEL; Можливе поглинання шкірою
IOELV	
Азид натрію Номер CAS 26628-22-8	Можливість значного поглинання через шкіру; 0.1 мг/м ³ TWA; 0.3 мг/м ³ STEL

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Ідентифікаційний номер документу: OSR6106 Версія 10

Дата перегляду (рік/місяць/день) 2025/06/07

Дата останнього перегляду (рік/місяць/день) 2024/07/25

Розділ 8. Засоби контролю впливу та індивідуального захисту (Продовження)

NIOSH	Не встановлено
Китай	
Азид натрію Номер CAS 26628-22-8	0.3 мг/м3 Перекриття МАС
Хорватія	
Азид натрію Номер CAS 26628-22-8	Відмітка про шкіру; 0.1 мг/м3 TWA [GVI]; 0.3 мг/м3 STEL [KGVI]
Японія	Не встановлено
Швеція (AFS 2015:7 та зміни)	
Азид натрію Номер CAS 26628-22-8	0.1 мг/м3 Гранична допустима концентрація (ГДК) NGV; 0.3 мг/м3 Границя короткочасного впливу (ГКВ) зв'язування Bindande KGV
Туреччина	
Азид натрію Номер CAS 26628-22-8	0.3 мг/м3 STEL; Відмітка про шкіру; 0.1 мг/м3 TWA
8.2 Засоби контролю впливу	
Засоби технічного контролю	Спеціальні засоби технічного контролю не потрібні. Використовуйте в умовах задовільної загальної вентиляції.
Захист очей	Використовуйте захисні окуляри або окуляри хімічного захисту для запобігання контакту з очима. Див. стандарт США OSHA 29 CFR 1910.133, європейський стандарт EN166 або відповідні державні стандарти.
Захист шкіри	Використовувати захисні рукавички та захисний одяг за необхідності.
Захист органів дихання	У нормальних умовах використання цього продукту не вимагає захисту органів дихання.

Розділ 9. Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості			
Агрегатний стан	Рідина	Щільність і (або) відносна щільність	1.02
Колір	Безбарвний	Розчинність	
Запах	Без запаху	У воді	Повністю змішуваний
pH	6.1	Органічна	Не визначено
Точка замерзання	Не визначено	Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (логарифмічне значення)	Не визначено
Температура кипіння або температура початку кипіння та діапазон температури кипіння	Подібно до води, приблизно 100°C	Темп. самозаймання	Продукт нездатний до самозаймання
Точка займання	Не застосовно	Температура розкладання	Не визначено

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Ідентифікаційний номер документу: OSR6106 Версія 10

Дата перегляду (рік/місяць/день) 2025/06/07

Дата останнього перегляду (рік/місяць/день) 2024/07/25

Розділ 9. Фізико-хімічні властивості (Продовження)

Займистість	Не застосовно	Тиск пари	Подібно до води, приблизно 23 гПа
		Кінематична в'язкість	Не визначено
Нижня та верхня межа вибуховості	Не застосовно		
Відносна густина пари	Не визначено		
Характеристики частинки	Не застосовно		
9.2 Інша інформація			
Інформація щодо класів фізичної небезпеки	Немає докладної відповідної інформації.		
Інші характеристики безпеки	Немає докладної відповідної інформації.		

Розділ 10. Стабільність і реактивність

10.1 Реактивність	Немає докладної відповідної інформації.
10.2 Хімічна стабільність	Продукт стабільний відповідно до рекомендованих умов зберігання.
10.3 Можливість небезпечних реакцій	Азид натрію утворює вибухонебезпечні сполуки з важкими металами. Повторюваний контакт при низьких концентраціях азиду зі свинцем та міддю, які зазвичай зустрічаються у водопровідній каналізації, може призвести до накопичення чутливих до ударних навантажень сполук.
10.4 Умови, яких слід уникати	Уникайте контакту із несумісними матеріалами. Оберегайте від впливу тепла та прямих сонячних променів.
10.5 Несумісні матеріали	Метали та металічні сполуки
10.6 Небезпечні продукти розкладання	Очікується, що продукти розкладання цього продукту не будуть становити значних небезпек (водний розчин).

Розділ 11. Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про класи небезпеки	
Дані про токсичність для небезпечних інгредієнтів	
Тіоціанат калію Номер CAS 333-20-0	Шкірна LD50 (летальна доза, 50%) Щур >2000 мг/кг (ECHA_API); Пероральна LD50 (летальна доза, 50%) Щур 854 мг/кг (NLM_CIP)
Азид натрію Номер CAS 26628-22-8	Шкірна LD50 (летальна доза, 50%) кролик 20 мг/кг (NLM_HSDDB); Вдихування LC50 Щур 0.054 - 0.52 мг/л 4 h (Пил)(ECHA_API); Пероральна LD50 (летальна доза, 50%) Щур 27 мг/кг (NZ_CCID)
Основні шляхи проникнення в організм	Попадання в очі, проковтування, вдихання та контакт зі шкірою.
Гостра токсичність	Не класифікується на основі наявних даних.

Розділ 11. Токсикологічна інформація (Продовження)

Роз'їдання/подразнення шкіри	Не класифікується на основі наявних даних.
Серйозне пошкодження/подразнення очей	Не класифікується на основі наявних даних.
Сенсибілізація дихальних шляхів або шкіри	Не класифікується на основі наявних даних.
Мутагенність для ембріональних клітин	Не класифікується на основі наявних даних.
Канцерогенність	Жодні інгредієнти цього продукту не вказано як канцерогени в стандартах ACGIH, IARC, NTP, OSHA та регламенті EC 1272/2008.
Репродуктивна токсичність	Не класифікується на основі наявних даних.
Вибіркова органотоксичність (STOT) — одноразовий вплив	Не класифікується на основі наявних даних.
Вибіркова органотоксичність (STOT) — повторюваний вплив	Не класифікується на основі наявних даних.
Небезпека в разі вдихання	Не класифікується на основі наявних даних.
11.2 Інформація з інших небезпек	
Властивості, що призводять до руйнування ендокринної системи	Відповідно до статті 57(f) регламенту ЄС про хімічні речовини й їхнє безпечне використання (REACH), цей продукт не містить речовин, які можуть руйнувати ендокринну систему й чинити шкоду здоров'ю.
Інша інформація	Немає докладної відповідної інформації.

Розділ 12. Екологічна інформація

12.1 Токсичність	
Прісноводні види	
Азид натрію Номер CAS 26628-22-8	LC50 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 0.8 мг/л; LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> : 0.7 мг/л; LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> : 5.46 мг/л [Елюат]
Мікротоксичність/організми	Інформації немає.
Дафнія	Інформації немає.
Прісноводні водорості	Інформації немає.
12.2 Стійкість і здатність до розкладання	Не визначено для цього продукту.
12.3 Здатність до біоаккумуляції	Не визначено для цього продукту.
12.4 Рухливість у ґрунті	Не визначено для цього продукту.
12.5 Результати оцінки РВТ і vPvB	Не визначено для цього продукту. РВТ: не застосовно, vPvB: не застосовно.

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Ідентифікаційний номер документа: OSR6106 Версія 10

Дата перегляду (рік/місяць/день) 2025/06/07

Дата останнього перегляду (рік/місяць/день) 2024/07/25

Розділ 12. Екологічна інформація (Продовження)

12.6 Властивості, що призводять до руйнування ендокринної системи

Відповідно до статті 57(f) регламенту ЄС про хімічні речовини й їхнє безпечне використання (REACH), цей продукт не містить речовин, які можуть руйнувати ендокринну систему й чинити шкоду навколишньому середовищу.

12.7 Інші небажані ефекти

Цей продукт містить екологічно небезпечну речовину нижче граничного рівня. Див. інформацію про інгредієнти в розділі 3. Не допускайте потрапляння нерозведеного продукту в каналізацію, поверхневі або ґрунтові води.

Розділ 13. Правила утилізації

13.1 Методи обробки відходів

Утилізація відходів продукту

Хімічні відходи й залишки слід обробляти за встановленою процедурою як особливі відходи. Їх необхідно утилізувати згідно із законами про запобігання забрудненню та іншими законами відповідної країни. Для забезпечення відповідності рекомендуємо звернутися по інформацію до відповідних (місцевих) органів і/або схваленої компанії з утилізації відходів.

Консервант, що містить азид натрію, у разі потрапляння в металеві зливні труби може утворювати вибухонебезпечні сполуки. Див. документ NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (8/16/76) (бюлетень Національного інституту з охорони праці США щодо ризиків, пов'язаних із вибухонебезпечними азидами, від 16.08.1976).

Щоб запобігти можливому накопиченню азидів, після утилізації нерозведеного реагенту промийте зливні труби водою. Реагенти, що містять азид натрію, слід утилізувати з дотриманням відповідних місцевих норм.

Утилізація упаковки

Утилізуйте відходи продукту, невикористаний продукт і забруднену упаковку відповідно до федеральних, державних і місцевих нормативів. Якщо ви не володієте точною інформацією про відповідні вимоги, зверніться по відомості до компетентних органів.

Додаткова інформація

Пропонований European waste catalogue 18 01 07 (Європейський каталог відходів 18 01 07) — хімічні речовини, відмінні від таких, що вказані у 18 01 06. Утилізуйте відповідно до національних, обласних і місцевих норм з утилізації відходів.

Розділ 14. Інформація про транспортування

Транспортування цього продукту не регулюється нормами ICAO, IATA DGR, IMDG, US DOT, європейськими правилами ADR і RID або канадськими нормами TDG.

14.1 Номер UN/ID: Не регламентується для транспортування

14.2 Належне транспортне найменування UN: Не регламентується для транспортування

14.3 Клас(-и) небезпеки транспортування: Не регламентується для транспортування

14.4 Група пакування: Не регламентується для транспортування

14.5 Небезпека забруднення навколишнього середовища: Не регламентується для транспортування

14.6 Особливі застереження для користувача: Відсутні

14.7 Морські перевезення навалом відповідно до інструментів ІМО: Не застосовно

Розділ 15. Нормативна інформація

15.1 Правила/нормативи щодо безпеки, санітарії та охорони довкілля, що стосуються цієї речовини або суміші

Норми США: федеральні та на рівні штатів

SARA 313 (вимоги до звітності, викладені в розділі III глави 313)

Номер CAS 26628-22-8 Азид натрію

1.0% мінімальної концентрації

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act) (Закон про всебічне екологічне регулювання, компенсацію та відповідальність) 40 CFR 302.4

Номер CAS 26628-22-8 Азид натрію

Законопроект 65 штату Каліфорнія

Хімічна речовина, що вважається канцерогенною відповідно до законів штату Каліфорнія

Інгредієнти не входять у перелік.

Хімічна речовина, що вважається ембріотоксичною відповідно до законів штату Каліфорнія.

Інгредієнти не входять у перелік.

Хімічна речовина, що вважається токсичною для чоловічої репродуктивності відповідно до законів штату Каліфорнія.

Інгредієнти не входять у перелік.

Хімічна речовина, що вважається токсичною для жіночої репродуктивності відповідно до законів штату Каліфорнія.

Інгредієнти не входять у перелік.

Список прав на інформацію (РТК) штату Масачусетс

Номер CAS 26628-22-8 Азид натрію

Відділ Нью-Джерсі, список прав на інформацію (РТК) про здоров'я

Номер CAS 26628-22-8 Азид натрію

Список прав на інформацію (РТК) штату Пенсильванія

Номер CAS 26628-22-8 Азид натрію

Норми ЄС

Цей документ SDS (паспорт безпеки, ПБ) відповідає нормам 1907/2006 EC (REACH (Реєстрація, оцінка, дозвіл та обмеження для хімічних речовин)) і поправкам.

Клас шкідливості для води (Німеччина)

WGK 1, низький рівень загрози для води

Регламент (ЄС) 2019/1148 щодо збуту й використання прекурсорів вибухових речовин — речовини, обіг яких підлягає повідомленню про підозрілі операції

Інгредієнти не входять у перелік.

Розділ 15. Нормативна інформація (Продовження)

Регламент (ЄС) 2019/1148 щодо збуту й використання вибухових речовин — прекурсори вибухових речовин з обмеженим обігом

Інгредієнти не входять у перелік.

Регламент REACH 1907/2006 ЄС — Перелік речовин-кандидатів у категорії особливо небезпечних речовин (SVHC)

Інгредієнти не входять у перелік.

Регламент REACH 1907/2006 ЄС — Додаток XVII — Обмеження щодо деяких небезпечних речовин

Інгредієнти не входять у перелік.

REACH (Реєстрація, оцінка, дозвіл та обмеження для хімічних речовин) 1907/2006 ЄС — Додаток XIV — перелік речовин, для яких необхідні спеціальні дозволи

Інгредієнти не входять у перелік.

Див. розділ 3

Норми UK

Регламент Великої Британії REACH (зі змінами та доповненнями) — перелік речовин, на використання яких потрібен дозвіл

Див. розділ 3

Канада

До цього продукту не застосовні вимоги WHMIS щодо маркування та документа SDS (паспорта безпеки, ПБ).

Китай

Каталог небезпечних хімічних речовин — Небезпечні хімічні речовини

Номер CAS 26628-22-8 Азид натрію

Товарно-матеріальні запаси — Китай — Європейський перелік існуючих хімічних речовин (IECSC)

всі інгредієнти наведені у списках або вилучені

Туреччина

Регламент REACH Туреччини — Регламент KKDİK — Додаток 17 — Обмеження

Інгредієнти не входять у перелік.

Запобігання на

ООН/ФАО/Роттердамська конвенція — хімічні речовини, обіг яких підлягає попередній обґрунтованій згоді (PIC)

Інгредієнти не входять у перелік.

15.2 Оцінювання хімічної безпеки

Оцінювання хімічної безпеки не проводилося.

Вміст деяких шкідливих компонентів, вказаних в розділі 15, нижчий за граничний рівень 0,1% для канцерогенних, мутагенних та шкідливих для репродуктивної системи речовин, та 1% для інших шкідливих для здоров'я речовин, який підлягає звітуванню відповідно до розділу 3.

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Ідентифікаційний номер документу: OSR6106 Версія 10

Дата перегляду (рік/місяць/день) 2025/06/07

Дата останнього перегляду (рік/місяць/день) 2024/07/25

Розділ 16. Інша інформація

<p>Оцінка безпеки, проведена компанією Beckman Coulter</p>	<p>Займистість: 0 Шкідливість для здоров'я: 1 Здатність вступати в реакцію з водою: 0 Фізичний контакт: 1</p>	<p>Код 0=немає 1=незначний рівень 2=застереження 3=значний рівень</p>
<p>Зміни в редакції</p>	<p>Оновлено адреси постачальника в розділі 1.3</p>	
<p>Версія документу та дата випуску/перегляду</p>	<p>Дата перегляду (рік/місяць/день) 2025/06/07 Дата останнього перегляду (рік/місяць/день) 2024/07/25 Ідентифікаційний номер документу: OSR6106 Версія: 10</p>	
<p>Процедура класифікації небезпеки</p>	<p>Ця суміш була класифікована з використанням методу розрахунку ризиків для здоров'я людини та довкілля. Чинники фізичної небезпеки визначали на основі специфікації.</p>	
<p>Опис класу небезпеки та короткі характеристики небезпеки з розділу 3</p>	<p>Aquatic Acute 1 — Гостра небезпека для водного середовища, категорія 1 Acute Tox. Dermal 4 — Гостра токсичність у разі потрапляння на шкіру, категорія 4 Acute Tox. Inhal. 4 — Гостра токсичність у разі вдихання, категорія 4 Acute Tox. Oral 2 — Гостра токсичність у разі ковтання, категорія 2 Гостра токс. 4, перор. — Гостра токсичність за перорального застосування, категорія 4 Довготривал водн. 1 — Небезпека для водних організмів із довготривалими наслідками, категорія 1 Aquatic Longterm 3 — Небезпека довготривалого негативного впливу на водне середовище, категорія 3 EUN032 - При контакті з кислотами виділяється дуже токсичний газ. H300 - Смертельно у разі проковтування. H302 - Шкідливо у разі проковтування. H312 - Шкідливо при контакті зі шкірою. H332 - Шкідливо у разі вдихання. H400 - Дуже токсично для організмів водного середовища. H410 - Дуже токсично для організмів водного середовища з довготривалими наслідками. H412 - Шкідливо для організмів водного середовища з довготривалими наслідками.</p>	
<p>Скорочення та аббревіатури</p>	<p>ACGIH — American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Американська конференція фахівців з промислової гігієни) (ACGIH) ADR and RID — European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road and Rail (Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів автомобільним і залізничним транспортом) CLP — Класифікація, маркування та пакування DFGMAK — Максимальна межа впливу для Республіки Німеччина EC50 — Концентрація речовини в навколишньому середовищі, яка, як очікується, спричинить певний ефект у 50% досліджуваних організмів</p>	

Розділ 16. Інша інформація (Продовження)

GHS — Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин) (GHS)

HCS — Hazard Communication Standard (Стандарт інформування про небезпечні речовини)

IARC - International Agency for Research on Cancer (Міжнародна агенція з вивчення раку)

IATA DGR — International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (Правила поводження з небезпечними товарами Міжнародної асоціації повітряного транспорту)

ICAO — International Civil Aviation Organization (Міжнародна організація цивільної авіації)

IDLH — Immediately Dangerous to Life or Health (безпосередньо небезпечно для здоров'я та життя)

IMDG — International Maritime Dangerous Goods (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)

IMO — International Maritime Organization (Міжнародна морська організація)

IOELVs — European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values (Рекомендовані граничні значення впливу на робочому місці для Європейського Союзу)

LC50 — Концентрація речовини у воді, що спричиняє загибель (50% досліджуваної популяції) водних організмів

LD50 — летальна доза 50%

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (Національний інститут професійної безпеки та охорони здоров'я)

NTP — National Toxicology Program (Національна токсикологічна програма)

OSHA — Occupational Safety and Health Administration (Управління з безпеки та гігієни праці)

PBT - Persistent Bioaccumulative and Toxic substances (стійкі біоакumulюючі токсичні речовини)

PEL — Permissible Exposure Limit (допустимий рівень впливу)

SARA — Superfund Amendments and Reauthorization Act (Закон США «Про вплив на навколишнє середовище, компенсації та відповідальність»)

STEL – Short Term Exposure Limit (межа короткострокового впливу)

STLV – Short Term Limit Value (значення межі короткострокового впливу)

STV – Short Term Value (значення короткострокового впливу)

TDG — Canadian Transportation of Dangerous Goods Regulations (Канадські правила перевезення небезпечних вантажів)

TLV — Threshold Limit Value (гранично допустима концентрація)

TWA – Time Weighted Average (середньозважена за часом величина)

UN GHS — United Nations Globally Harmonized System (Всесвітня гармонізована система Організації Об'єднаних Націй)

US DOT — United States Department of Transportation (Міністерство транспорту Сполучених Штатів)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Ідентифікаційний номер документу: OSR6106 Версія 10

Дата перегляду (рік/місяць/день) 2025/06/07

Дата останнього перегляду (рік/місяць/день) 2024/07/25

Розділ 16. Інша інформація (Продовження)

US OSHA — United States Occupational Safety and Health Administration (Управління з професійної безпеки та охорони здоров'я Сполучених Штатів)

vPvB — very Persistent and very Bioaccumulative substances (дуже стійкі і дуже біоакумулюючі речовини)

WHMIS — Workplace Hazardous Material Information System (Система інформації про перевезення та зберігання небезпечних матеріалів на робочому місці)

Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зверніться до місцевого Beckman Coulter, Inc. представника.

ХОЧА BECKMAN COULTER, INC. ВВАЖАЄ ВИКЛАДЕНУ В ЦЬОМУ ДОКУМЕНТІ ІНФОРМАЦІЮ ТОЧНОЮ ТА ДОСТОВІРНОЮ, BECKMAN COULTER, INC. НЕ НАДАЄ ГАРАНТІЙ І НЕ РОБИТЬ ЖОДНИХ ЗАЯВ ЩОДО ЇЇ ДОСТОВІРНОСТІ, ТОЧНОСТІ ТА АКТУАЛЬНОСТІ. BECKMAN COULTER, INC. НЕ НЕСЕ ЖОДНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ЦЬОЇ ІНФОРМАЦІЇ АБО МАТЕРІАЛІВ, ЯКИХ ВОНА СТОСУЄТЬСЯ. УТИЛІЗАЦІЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ МАТЕРІАЛІВ МОЖЕ РЕГУЛОВАТИСЯ МІСЦЕВИМИ ЗАКОНАМИ АБО НОРМАМИ.