ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Ідентифікаційний номер документу: 175474-75 Версія AN
Дата перегляду (рік/місяць/день) 2023/10/04
Дата останнього перегляду (рік/місяць/день) 2023/05/17

Розділ 1. Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту Контроль для налаштування фокусування Vi-Cell

Артикул 175474

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

Застосування продукту Тільки для лабораторного застосування. Докладні відомості наведено в документації продукту.

1.3 Докладні відомості про постачальника паспорта безпеки

Виробник

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

Beckman Coulter Eurocenter SA
22, rue Juste-Olivier, Case Postale 1044,
CH-1260 Nyon 1, Switzerland.
Телефон +41 (0)22 365 36 11
з понеділка до п'ятниці, 9:00 - 19:00)

Beckman Coulter (UK) Ltd.
Oakley Court
Kingsmead Business Park, London Road
High Wycombe
United Kingdom HP11 1JU
01494 441181

Адреса електронної пошти SDSNT@beckman.com

1.4 Екстрений номер телефону

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

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 Суміш

Безбарвний; Рідина; Без запаху

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Розділ 2. Ідентифікація небезпек (Продовження)

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

Шкірна сенсибілізація, категорія 1

Небезпека довготривалого негативного впливу на водне середовище, категорія 3

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

Небезпека токсичності для водного середовища, категорія 3

Небезпека довготривалого негативного впливу на водне середовище, категорія 3

2.2 Елементи маркування

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

Небезпечні інгредієнти

Реактивна маса: 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он [шифр КФ 247-500-7] і 2-метил-4-ізотіазолін-3-он [шифр КФ 220-239-6] (3:1)

Піктограма



Сигнальне слово

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Характеристики небезпек

H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

H412 Шкідливий вплив на водну флору й фауну з довгостроковими наслідками.

Попереджувальні написи

P261 Уникати вдихання парів.
P272 Не виносити забруднений одяг за межі робочого місця.
P273 Не допускати потрапляння в навколишнє середовище.
P280 Використовувати захисні рукавички, захисний одяг і засоби захисту очей/обличчя.
P302+P352 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: промити великою кількістю води з милом.
P333+P313 У випадку подразнення шкіри або появи висипу: звернутися до лікаря.
P362+P364 Зняти забруднений одяг і випрати його перед повторним використанням.
P501 Утилізувати вміст/контейнер відповідно до місцевих/державних норм

На етикетці продукту будуть відображені найбільш значущі попереджувальні твердження.

Номер дозволу REACH

REACH/23/15/35, REACH/23/15/36, REACH/23/15/37, REACH/23/15/38, REACH/23/15/39, REACH/23/15/40, REACH/23/15/41, REACH/23/15/42
UKREACH/22/03/4

2.3 Інші небезпеки

Результати оцінки PBT і vPvB

PBT: не застосовно.

vPvB: не застосовно.

Цей продукт містить речовини, які можуть руйнувати ендокринну систему й чинити шкоду здоров'ю та навколишньому середовищу, у концентраціях на рівні 0,1% або вище.

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

©2023 Beckman Coulter, Inc.

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.**
Поліоксиетильований октилфенол Номер CAS 9002-93-1 № EINECS Недоступно № в індексі Недоступно	< 0.2	Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Longterm 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Оцінка гострої токсичності (ATE) ATE Oral = 1800 mg/kg	Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Longterm 2, H411 Eye Dam. 1, H318	8, EDe, EUAUTH, SVHC, UKAUTH
Реактивна маса: 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он [шифр КФ 247-500-7] і 2-метил-4-ізотіазолін-3-он [шифр КФ 220-239-6] (3:1) Номер CAS 55965-84-9 № EINECS Недоступно № в індексі 613-167-00-5	< 0.05	Acute Tox. Dermal 2, H310 Acute Tox. Inhal. 2, H330 Acute Tox. Oral 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 Eye Dam. 1, H318 M-фактор гострий=100 M-фактор хронічний=100 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Специфічна межа концентрації (SCL) Skin Irrit. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Eye Dam. 1 H318 >= 0.6% Skin Corr. 1C H314 >= 0.6% Eye Irrit. 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Skin Sens. 1A H317 >= 0.0015% Оцінка гострої токсичності (ATE) ATE Dermal = 87.12 mg/kg ATE Inhalation - Vapors = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Acute Tox. Dermal 2, H310 Acute Tox. Inhal. 2, H330 Acute Tox. Oral 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 Eye Dam. 1, H318 M-фактор гострий=100, H0 M-фактор хронічний=100, H0 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317	

8 — наявна концентрація нижче порогових значень.
EDe — властивості, що руйнують ендокринну систему (навколишнє середовище)
EUAUTH — Необхідний дозвіл відповідно до регламенту ЄС — REACH (1907/2006), додаток XIV
SVHC — речовина, що потребує дуже високої уваги
UKAUTH — Необхідний дозвіл відповідно до регламенту Сполученому Королівстві — REACH, додаток XIV

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.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Розділ 4. Заходи першої допомоги (Продовження)

Контакт зі шкірою

У разі контакту зі шкірою промийте великою кількістю води. Зніміть забруднений одяг та взуття. Якщо виникне біль або подразнення, зверніться до лікаря/за консультацією.

Ковтання

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

4.2 Найважливіші симптоми й ефекти, гострі та вповільнені

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

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

4.3 Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування

Немає докладної відповідної інформації. Див. розділ 4.1.

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 згоряння

Очікується, що продукти згоряння 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

Заходи особистої безпеки

Дотримуйтесь загальних рекомендацій з правил техніки безпеки для захисту; уникайте потрапляння в очі та контакту зі шкірою.

Використовувати захисні рукавички, захисний одяг і засоби захисту очей/обличчя.

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

©2023 Beckman Coulter, Inc.

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

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	Застосовуйте якісні лабораторні процедури; уникайте контакту зі шкірою та очима.
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	Не встановлено
DFG MAK	Не встановлено
Ірландія	Не встановлено
IOELV	Не встановлено
NIOSH	Не встановлено
Японія	Не встановлено
Швеція (AFS 2015:7 та зміни)	
	Не встановлено

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.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

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

Захист шкіри	Одягайте непроникні рукавички, наприклад, нітрилові або еквівалентні, та захисний одяг. Зверніться до OSHA США 29 CFR 1910.138, Європейського стандарту EN 374, EN 14605: 2005 + A1: 2009 або відповідних державних стандартів.
Захист органів дихання	У нормальних умовах використання цього продукту не вимагає захисту органів дихання. Якщо повинна мати місце надмірна дія, а при цьому вентиляція не є достатньою для підтримки концентрації у повітрі на прийнятному рівні, застосування засобів захисту органів дихання повинно оцінюватися кваліфікованим фахівцем.

Розділ 9. Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Агрегатний стан	Рідина	**Щільність і (або) відносна щільність**	1 @20°C
Колір	Безбарвний	**Розчинність**	
Запах	Без запаху	**У воді**	Змішується
pH	≈ 7	**Органічна**	Не визначено
Точка замерзання	Не визначено	**Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода (логарифмічне значення)**	Не визначено
Температура кипіння або температура початку кипіння та діапазон температури кипіння	Не визначено	**Темп. самозаймання**	Не застосовно
Точка займання	Не застосовно	**Температура розкладання**	Не визначено
Займистість	Не застосовно	**Тиск пари**	Не визначено
		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.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

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**	Немає докладної відповідної інформації.
10.4	**Умови, яких слід уникати**	Для підтримання експлуатаційних характеристик продукту тримайте його подалі від сильних кислот, сильних лугів, сильних окислювачів. Оберігайте від впливу тепла та прямих сонячних променів.
10.5	**Несумісні матеріали**	Немає докладної відповідної інформації.
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

Поліоксиетильований октилфенол Номер CAS 9002-93-1	Пероральна LD50 (летальна доза, 50%) Щур 1800 мг/кг (NZ_CCID)
Реактивна маса: 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он [шифр КФ 247-500-7] і 2-метил-4-ізотіазолін-3-он [шифр КФ 220-239-6] (3:1) Номер CAS 55965-84-9	Шкірна LD50 (летальна доза, 50%) кролик 87.12 мг/кг (ECHA_API); Пероральна LD50 (летальна доза, 50%) Щур 53 мг/кг (NLM_CIP)

Основні шляхи проникнення в організм	Попадання в очі, проковтування, вдихання та контакт зі шкірою.
Гостра токсичність	Не класифікується на основі наявних даних.
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	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
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 ЄС 1272/2008.
Репродуктивна токсичність	Не класифікується на основі наявних даних.

Вибіркова органотоксичність (STOT) — одноразовий вплив

Не класифікується на основі наявних даних.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Розділ 11. Токсикологічна інформація (Продовження)

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, у концентраціях на рівні 0,1% або вище.

Інша інформація Немає докладної відповідної інформації.

Розділ 12. Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Прісноводні види	Інформації немає.
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 біоакумуляції Не визначено для цього продукту.

12.4 Рухливість у ґрунті Не визначено для цього продукту.

12.5 Результати оцінки PBT і vPvB

Не визначено для цього продукту. PBT: не застосовно, vPvB: не застосовно.

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 містить речовини, які можуть руйнувати ендокринну систему й чинити шкоду навколишньому середовищу, у концентраціях на рівні 0,1% або вище.

12.7 Інші небажані ефекти Шкідливий вплив на водну флору й фауну з довгостроковими наслідками.

Даний продукт класифікується як небезпечний для навколишнього середовища. Не допускайте потрапляння нерозведеного продукту в каналізацію, поверхневі або ґрунтові води. Утилізувати вміст/контейнер відповідно до місцевих/державних норм

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

©2023 Beckman Coulter, Inc.

	іншими законами відповідної країни. Для забезпечення відповідності рекомендуємо звернутися по інформацію до відповідних (місцевих) органів і/або схваленої компанії з утилізації відходів.
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 IMO: 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 107-21-1	Етиленгліколь	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 107-21-1	Етиленгліколь

Законопроект 65 штату Каліфорнія

УВАГА! Цей продукт може піддавати вас впливу хімічної речовини, яка вважається шкідливою для репродуктивної системи та канцерогенною відповідно до законів штату Каліфорнія. Подальшу інформацію див. на сайті www.P65Warnings.ca.gov

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.

Номер CAS 107-21-1	Етиленгліколь

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

Інгредієнти не входять у перелік.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Розділ 15. Нормативна інформація (Продовження)

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

Інгредієнти не входять у перелік.

Список прав на інформацію (RTK) штату Масачусетс

Номер CAS 107-21-1	Етиленгліколь
Номер CAS 10377-60-3	Нітрат магнію

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

Номер CAS 107-21-1	Етиленгліколь
Номер CAS 10377-60-3	Нітрат магнію

Список прав на інформацію (RTK) штату Пенсильванія

Номер CAS 107-21-1	Етиленгліколь
Номер CAS 10377-60-3	Нітрат магнію

Норми ЄС

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

Клас шкідливості для води (Німеччина)

WGK 1, низький рівень загрози для води

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

Див. розділ 3

Номер дозволу EU REACH

REACH/23/15/35, REACH/23/15/36, REACH/23/15/37, REACH/23/15/38, REACH/23/15/39, REACH/23/15/40, REACH/23/15/41, REACH/23/15/42

Відповідно до статті 66, подальші користувачі повинні повідомити про це Європейське агентство з хімічних речовин (ECHA) протягом 90 днів з моменту отримання цього продукту. Щоб отримати інструкції, скористайтеся посиланням нижче:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Поліоксиетильований октилфенол (CAS № 9002-93-1)

Наступні користувачі із запровадженими заходами збирання та належної обробки стічних вод, що містять наведені вище речовини, повинні й надалі дотримуватися цих заходів. Вимоги щодо повідомлень, які докладніше описані нижче, не застосовуються. У разі скидання стічних вод, що містять речовини NPNeO і OPNeO, потрібно обов'язково надіслати вказаним нижче органам повідомлення згідно з транспозицією законодавчих норм Директив 91/271/ЄЕС і 2000/60/ЄС, а також національними нормами країн-членів, у яких відбувається використання:

(a) компетентним органам, що несуть відповідальність за Директивою 2000/60/ЄС;

(b) компетентним органам, що несуть відповідальність за Директивою 91/271/ЄЕС;

(c) водоочисній станції, під'єднаній до каналізаційної системи, у яку відбувається скидання таких стічних вод.

Повідомлення має включати інформацію про щорічний об'єм скидання стічних вод і кількість наведених вище випущених речовин NPNeO і OPNeO. Наступний користувач на запит повинен зробити копію

Розділ 15. Нормативна інформація (Продовження)

повідомлення для компетентного органу країни-члена із дотримання регламенту REACH, у якій надається необхідний дозвіл.

Регламент (ЄС) 2019/1148 щодо збуту й використання вибухових речовин

Інгредієнти не входять у перелік.

Норми UK

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

Див. розділ 3

Номер дозволу UK REACH

UKREACH/22/03/4

Відповідно до статті 66, Ви зобов'язані повідомити про це Виконавчу службу з питань охорони праці та техніки безпеки (HSE) протягом 90 днів з моменту отримання цього продукту. Інструкції можна знайти за посиланням нижче:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Канада

Цей продукт не відповідає критеріям WHMIS для небезпечних матеріалів.

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.

Розділ 16. Інша інформація

Оцінка безпеки, проведена компанією Beckman Coulter	**Займистість: 0** **Шкідливість для здоров'я: 2** **Здатність вступати в реакцію з водою: 0** **Фізичний контакт: 2**	Код 0=немає 1=незначний рівень 2=застереження 3=значний рівень

Зміни в редакції

Оновлено розділ 2.
Оновлено розділ 3.
Оновлено розділ 15.
Оновлено розділ 16.

Версія документу та дата випуску/перегляду

Дата перегляду (рік/місяць/день) 2023/10/04
Дата останнього перегляду (рік/місяць/день) 2023/05/17
Ідентифікаційний номер документу: 175474-75
Версія: AN

Опис класу небезпеки та короткі характеристики небезпеки з розділу 3

Aquatic Acute 1 — Гостра небезпека для водного середовища, категорія 1
Acute Tox. Dermal 2 — Гостра токсичність у разі потрапляння на шкіру, категорія 2
Acute Tox. Inhal. 2 — Гостра токсичність у разі вдихання, категорія 2
Acute Tox. Oral 3 — Гостра токсичність у разі ковтання, категорія 3
Acute Tox. Oral 4 — Гостра токсичність у разі ковтання, категорія 4

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Розділ 16. Інша інформація (Продовження)

Eye Dam. 1 — Ураження очей, категорія 1

Aquatic Longterm 1 — Небезпека довготривалого негативного впливу на водне середовище, категорія 1

Aquatic Longterm 2 — Небезпека довготривалого негативного впливу на водне середовище, категорія 2

Skin Corr. 1C — Роз'їдання шкіри, категорія 1C

Skin Sens. 1A — Шкірна сенсибілізація, категорія 1A

H301 - Токсично у випадку ковтання.

H302 - Шкідливий у разі ковтання.

H310 - Смертельно в разі контакту зі шкірою.

H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

H318 - Викликає серйозне ураження очей.

H330 - Смертельно у випадку вдихання.

H400 - Дуже токсично для водних флори й фауни.

H410 - Дуже токсичний вплив на водну флору й фауну з довгостроковими наслідками.

H411 - Токсичний вплив на водну флору й фауну з довгостроковими наслідками.

Скорочення та абревіатури

ACGIH — Американська конференція державних фахівців із промислової гігієни

ADR і RID — Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів автомобільним і залізничним транспортом

CERCLA — Закон про всебічне екологічне регулювання, компенсацію та відповідальність

CLP — Класифікація, маркування та пакування

DFGMAK — максимальна допустима концентрація для Німеччини

GHS — Узгоджена на глобальному рівні система

HCS — Стандарт інформації про шкідливість

IARC — Міжнародне агентство з вивчення раку

IATA DGR — норми щодо небезпечних вантажів Міжнародної асоціації повітряного транспорту

ICAO — Міжнародна організація цивільної авіації

IMDG — Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів

IOELV — рекомендовані в Європейському союзі граничні значення впливу на робочому місці

NIOSH — Національний інститут безпеки та гігієни праці

NTP — Національна токсикологічна програма

OSHA — Управління з охорони праці та здоров'я

PBT — стійкі біоакумулятивні й токсичні речовини

SARA — Закон про вплив на довкілля, компенсації та відповідальність

TDG — Канадські правила перевезення небезпечних вантажів.

TLV — граничне значення порогової величини (Threshold Limit Value)

TWA — середньозважена за часом величина (Time weighted Average)

STEL — межа короткострокового впливу (Short Term Exposure Limit)

IDLH — безпосередня небезпека для життя та здоров'я (Immediately Dangerous To Life or Health)

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Контроль для налаштування фокусування Vi-Cell

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Розділ 16. Інша інформація (Продовження)

STLV — короткострокове граничне значення (Short Term Limit Value)

STV — короткострокове значення (Short Term Value)

UN GHS — Узгоджена на глобальному рівні система ООН

US DOT — Міністерство транспорту США

WHMIS — інформаційна система небезпечних матеріалів на робочому місці

vPvB — дуже стійкі й дуже біоакумулятивні речовини

LD50 — летальна доза, 50%

Beckman Coulter, стилізований логотип, товарні знаки й знаки обслуговування Beckman Coulter, вказані тут, є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками компанії Beckman Coulter Inc. у Сполучених Штатах Америки й інших країнах.

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 ЦІЄЇ ІНФОРМАЦІЇ АБО МАТЕРІАЛІВ, ЯКИХ ВОНА СТОСУЄТЬСЯ. УТИЛІЗАЦІЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ МАТЕРІАЛІВ МОЖЕ РЕГУЛЮВАТИСЯ МІСЦЕВИМИ ЗАКОНАМИ АБО НОРМАМИ.