

Продукт: DENTIRO® Zero

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH), стаття 31, додаток II з поправками

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1 Ідентифікатор продукту

Найменування продукту: DENTIRO® Zero
UFI: MA00-C0F3-200X-QFHV
Тип речовини: Суміш
Використання речовини/суміші: Засіб для дезінфекції поверхонь

1.2 Відповідні ідентифіковані галузі застосування речовини або суміші та nereкомендовані галузі застосування

Ідентифіковані сфери застосування: DENTIRO® Zero є готовим до використання розчином без спирту, призначеним для швидкої дезінфекції та очистки такого неінвазивного медичного обладнання з чутливими поверхнями, як стоматологічні крісла. DENTIRO® Zero особливо підходить для дезінфекції поверхонь, чутливих до спирту, як-от штучна шкіра, Плексиглас® і ПВХ.

Нерекомендовані галузі застосування: Не використовувати для цілей, відмінних від передбачених.

Рекомендовані обмеження щодо використання: Тільки для професійного застосування.

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки

	Виробник	Представник, який діє тільки в ЄС
Адрес:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Швейцарія	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Чеська республіка
Телефон:	+41 (0)44 226 44 44	
Електронна пошта:	info@oroclean.com	info@oroclean.cz
Веб-сайт:	www.oroclean.com	www.oroclean.cz

Подальший користувач/імпортер/дистриб'ютор

Адрес: Oro Clean Chemie s.r.o.
Vinohradská 2828/151
Žižkov
130 00 Praha 3
Чеська республіка

Телефон:

Електронна пошта: info@oroclean.cz

Веб-сайт: www.oroclean.cz

Особа, відповідальна за підготовку паспорта безпеки

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)
Телефон: +41 (0)44 226 44 44
Електронна пошта: ra@oroclean.com

Продукт: DENTIRO® Zero

1.4 Телефон екстреного зв'язку

Телефон екстреного зв'язку: 112

* Будь ласка, регулярно перевіряйте вищевказані номери, оскільки вони можуть бути змінені.

РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕК

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008

Тип небезпеки	Категорія небезпеки	Коди(и) висловів щодо видів небезпечного впливу	Процедура класифікації
Небезпека для навколишнього середовища	Aquatic Chronic 3	H412	Узгоджена (юридично) класифікація.

Повний текст усіх висловів щодо видів небезпечного впливу наведено в розділі 16.

2.2 Елементи етикетки

Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008

Піктограми небезпеки:	Відсутнє.		
Сигнальне слово:	Сигнальне слово відсутнє відповідно до Регламенту (ЄС) 1272/2008.		
Вислови щодо видів небезпечного впливу:	H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.	
Попереджувальні фрази:	P273	Уникати вивільнення у довкілля.	
	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.	
	P501	Утилізувати вміст/упаковку відповідно до місцевих і національних законодавства.	
Додаткова інформація:	Не застосовується.		

2.3 Інші небезпеки

Властивості PBT і vPvB:	Ця речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються стійкими, біоаккумулятивними й токсичними (PBT) або дуже стійкими й дуже біоаккумулятивними (vPvB), у концентрації 0,1 % або вище.
Властивості, що порушують роботу ендокринної системи:	Речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються такими, що порушують роботу ендокринної системи, згідно зі статтею 57(f) REACH, або Делегованим Регламентом Комісії (ЄС) 2017/2100, або Регламентом Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації 0,1 % або вище.

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

3.1 Речовини

Див. нижче.

3.2 Суміші

Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008

Назва речовини	Ідентифікація	Класифікація	SCL, М-фактор, АТЕ	Концентрація
Алкіл (С12-16) диметилбензил амонію хлорид	CAS №: 68424-85-1 № ЄС: 939-253-5 Індекс №: Дані відсутні. REACH №: 01-2119965180-41-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314	M = 10, M (хронічний) = 1	< 1%

Продукт: DENTIRO® Zero

Аміни, N-C10-16-алкілтриметилендіаміни, продукти реакції з хлороцтовою кислотою	CAS №: 139734-65-9 № ЄС: 701-317-3 Індекс №: Не застосовується. REACH №: 01-2120050368-56-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1C, H314	Дані відсутні.	< 1%
---	---	---	----------------	------

Повний текст усіх висловів щодо видів небезпечного впливу наведено в розділі 16.

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальні поради:	Ніколи не давайте нічого через рот непритомній людині. Покладіть пацієнта в стійке положення на боці й забезпечте прохідність дихальних шляхів. У разі сумнівів або поганого самопочуття зверніться за медичною допомогою. Покажіть лікареві паспорт безпеки й етикетку.
Після вдихання:	Винести пацієнта на свіже повітря — вийти з небезпечної зони. Отримати професійну медичну допомогу.
Після контакту зі шкірою:	Зняти весь забруднений одяг. Ділянки тіла, які контактували з продуктом, необхідно промити водою. Якщо симптоми розвиваються і не зникають, звернутися за медичною допомогою.
Після потрапляння в очі:	Негайно промити очі проточною водою, розсунувши повіки. Якщо подразнення не зникає, зверніться за професійною медичною допомогою.
Після проковтування:	Не викликати блювання. Ретельно прополоскати рот водою. Ніколи не давайте нічого через рот непритомній людині. Зверніться до лікаря. Покажіть лікарю паспорт безпеки або етикетку.

4.2 Найбільш суттєві симптоми та ефекти, як гострі так і відстрочені

Див. розділ 11 для більш детальної інформації про вплив на здоров'я та симптоми.

4.3 Указання на необхідність термінової медичної допомоги й спеціального лікування

Лікувати симптоматично.

РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

5.1 Засіб пожежогасіння

Придатні вогнегасні засоби:	Вуглекислий газ. Сухий хімічний порошок. Водний спрей. Спиртостійка піна.
Непридатні вогнегасні засоби:	Сильний струмінь води.

5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш

Особливі види небезпеки під час пожежогасіння:	У разі пожежі можуть утворюватися токсичні гази; не вдихайте гази/дим.
Небезпечні продукти згорання:	Дані відсутні.

5.3 Порада для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для вогнеборців:	Пожежники повинні носити відповідний захисний одяг для пожежників (зокрема каски, захисні чоботи й рукавички) (BS EN 469) і автономний дихальний апарат (SCBA) з повнолицьовою маскою (BS EN 137).
Додаткові дані:	У разі пожежі або нагрівання не вдихати дим/пари. Забороняється виконувати будь-які дії, пов'язані з особистим ризиком або без відповідної підготовки. Забруднену протипожежну воду та залишки пожежі необхідно утилізувати відповідно до місцевих правил.

Продукт: DENTIRO® Zero

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ ПІД ЧАС ВИПАДКОВОГО ВИВІЛЬНЕННЯ

6.1 Заходи особистої безпеки, засоби індивідуального захисту та процедури в надзвичайних ситуаціях

Рекомендація для неаварійного персоналу:

Використовуйте засоби індивідуального захисту (розділ 8). Забезпечити належну вентиляцію. Забороняється виконувати будь-які дії, пов'язані з особистим ризиком або без відповідної підготовки. Не допускати доступу незахищеного персоналу. Очистити небезпечну зону. Не вдихати пари або аерозолі. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом.

Рекомендація для аварійної бригади:

Використовуйте засоби індивідуального захисту.

6.2 Заходи із захисту навколишнього середовища

Не допускати потрапляння в каналізацію або водні шляхи. Не допускати потрапляння продукту в ґрунт/підґрунтя.

6.3 Методи та матеріали для утримання та очищення

Відгородити розлив, якщо це не становить ризику. Абсорбувати продукт (інертним матеріалом), зібрати в спеціальний контейнер і передати ліцензованому підряднику з утилізації небезпечних відходів. Не допускати потрапляння в каналізацію, воду, підвали або закриті приміщення. Провітрити приміщення. Очистити забруднену ділянку великою кількістю води.

6.4 Посилання на інші розділи

Див. також розділи 7, 8 і 13.

РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Заходи безпеки під час використання

Загальна інформація:

Використовуйте загальну або місцеву витяжну вентиляцію, щоб запобігти вдиханню парів і аерозолів. Не зливати в каналізацію, поверхневі води й ґрунт. Після використання негайно щільно закрити контейнер.

Інструкції щодо захисту від пожежі та вибуху:

Забезпечити належну вентиляцію. Тримати подалі від джерел займання, не палити. Використовувати іскробезпечні інструменти. Вживати запобіжних заходів проти статичних розрядів. Пари важчі за повітря і поширюються по підлозі. Вони утворюють вибухонебезпечні суміші з повітрям.

Примітки щодо загальних гігієнічних заходів на робочому місці:

Дотримуйтеся правил особистої гігієни — мийте руки під час перерв і після закінчення роботи з матеріалом. Не їжте, не пийте й не паліть під час роботи. Не вдихайте пари/аерозолі. Уникайте контакту зі шкірою, очима й одягом. Зніміть забруднений одяг і виперіть його перед повторним використанням. Носіть відповідне захисне обладнання; див. розділ 8.

7.2 Умови для безпечного зберігання, зокрема будь-яка несумісність матеріалів

Вимоги до складських приміщень і контейнерів:

Закривайте відкриті контейнери після використання. Ставте контейнери вертикально, щоб запобігти протіканню. Не зберігати в немаркованих контейнерах.

Додаткова інформація про вимоги до зберігання:

Зберігати в прохолодному, сухому й добре провітрюваному місці. Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин. Зберігати тільки в оригінальній тарі.

Примітки щодо спільного зберігання:

Зберігайте окремо від напоїв, продуктів харчування та корму. Зберігайте окремо від сильних кислот, лугів і окиснювачів.

Продукт: DENTIRO® Zero

7.3 Особливі кінцеві сфери застосування

Див. визначені способи використання в розділі 1.

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ЕКСПОЗИЦІЇ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

8.1 Контрольні параметри

Межі впливу на робочому місці

Будь ласка, зверніться до останнього видання відповідного вихідного тексту та проконсультуйтеся з промисловим гігієністом або аналогічним фахівцем, або місцевими установами для отримання додаткової інформації.

Біологічні граничні значення

Біологічні межі впливу для інгредієнту(ів) не наведені.

Показники DNEL

Назва речовини	Характер впливу	Шлях впливу	Гранична величина
Алкіл (С12-16) диметилбензил амонію-хлорид CAS №:68424-85-1	Порогове значення не визначено.	Порогове значення не визначено.	Порогове значення не визначено.
Аміни, N-С10-16-алкілтриметилендіаміни, продукти реакції з хлороцтовою кислотою CAS №:139734-65-9	Робітник (довготривалий, системні ефекти)	Вдихання	280 µg/m ³
	Споживач (довготривалий, системні ефекти)	Вдихання	50 µg/m ³
	Робітник (довготривалий, системні ефекти)	Дермальний	4 mg/kg bw/день
	Споживач (довготривалий, системні ефекти)	Дермальний	286 µg/kg bw/день
	Споживач (довготривалий, системні ефекти)	Пероральний	29 µg/kg bw/день

Показники PNEC

Назва речовини	Шлях впливу	Гранична величина
Алкіл (С12-16) диметилбензил амонію-хлорид CAS №:68424-85-1	Прісна вода	420 ng/L
	Морська вода	96 ng/L
	Періодичне вивільнення (прісна вода)	160 ng/L
	Періодичне вивільнення (морська вода)	207 ng/L
	Очисні каналізаційні споруди	160 µg/L
	Осад (прісна вода)	68 mg/kg dw
	Періодичне вивільнення (морська вода)	15.75 mg/kg dw
	Ґрунт	1.66 mg/kg dw
Аміни, N-С10-16-алкілтриметилендіаміни, продукти реакції з хлороцтовою кислотою CAS №:139734-65-9	Прісна вода	230 ng/L
	Морська вода	23 ng/L
	Періодичне вивільнення (прісна вода)	237 ng/L
	Очисні каналізаційні споруди	220 µg/L
	Осад (прісна вода)	2.67 mg/kg dw
	Осад (морська вода)	534 µg/kg dw
	Ґрунт	6.4 mg/kg dw

8.2 Заходи зменшення впливу

Відповідні заходи технічного контролю

Дивіться розділ 7. Додаткові заходи не потрібні.

Індивідуальні засоби захисту

Захист очей/обличчя: Не потрібно під час звичайного використання.

Продукт: DENTIRO® Zero

Захист рук:	Не потрібно під час звичайного використання.
Захист тіла:	Не потрібно під час звичайного використання.
Захист органів дихання:	Уникайте утворення аерозолі. Використовуйте захист для органів дихання при формуванні аерозолі.
Термічна небезпека:	Дані відсутні.
Гігієнічні заходи:	Дотримуйтесь правил особистої гігієни — мийте руки під час перерв і після закінчення роботи з матеріалом. Поводьтеся з матеріалом відповідно до належної промислової гігієни та техніки безпеки. Уникайте контакту з очима. Не їжте, не пийте й не паліть під час роботи. Не вдихайте пари/аерозолі.

Контроль впливу на навколишнє середовище

Дотримуйтесь звичайних заходів безпеки для роботи з хімічними речовинами.

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація щодо основних фізичних та хімічних властивостей

Фізичний стан:	Рідина
Форма:	Прозора, нев'язка рідина
Колір:	Безколірний
Запах:	Яблуко
Температура плавлення:	Дані відсутні.
Температура замерзання:	Дані відсутні.
Точка кипіння або початкова точка кипіння й інтервал скипання:	Дані відсутні.
Займистість:	Продукт не є займистим.
Нижня межа вибухонебезпечності:	Не застосовується.
Верхня межа вибухонебезпечності:	Не застосовується.
Температура спалаху:	Дані відсутні.
Температура самозаймання:	Не самозаймистий.
Температура розпаду:	Не застосовується.
Значення рН (нерозбавлене):	8.2 - 8.8
Значення рН (розбавлене):	Не застосовується (готовий до застосування розчин).
В'язкість:	Дані відсутні.
Розчинність:	Повністю змішується з водою.
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода:	Не застосовується.
Тиск пари при 50 °C:	Дані відсутні.
Щільність:	1.00 g/cm ³
Відносна щільність:	1.00
Відносна густина пари при 20 °C:	Дані відсутні.

Продукт: DENTIRO® Zero

9.2 Інша інформація

Окислювальні властивості:	Не окислюється.
Вибухонебезпечні властивості:	Продукт не вибухонебезпечний.
Швидкість випаровування:	Дані відсутні.
Змішувальність:	Повністю змішується з водою.
Інша інформація:	Дані відсутні.

РОЗДІЛ 10: СТІЙКІСТЬ ТА ХІМІЧНА АКТИВНІСТЬ

10.1 Хімічна активність

Суміш не має хімічної активності.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних значеннях температури і тиску щонайменше до закінчення терміну придатності, зазначеного на контейнері.

10.3 Вірогідність небезпечних реакцій

За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.

10.4 Умови, яких слід уникати

Уникайте умов, крім визначених у розділі 7.

10.5 Несумісні матеріали

Під час використання за призначенням необхідності в уникненні певних матеріалів немає.

10.6 Небезпечні продукти розкладання

При нормальних умовах зберігання та використання небезпечних продуктів розпаду не утворюється.

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

11.1 Інформація про класи безпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Дані щодо можливих шляхів впливу

Вдихання:	Інформація про вплив наведена нижче.
Контакт зі шкірою:	Інформація про вплив наведена нижче.
Контакт з очима:	Інформація про вплив наведена нижче.
Проковтування:	Інформація про вплив наведена нижче.

Гостра токсичність

Суміш:	ATEmix: LD50 (щур, проковтування) > 5000 mg/kg
Компоненти:	Дані відсутні.

Роз'їдання/подразнення шкіри

Суміш:	Появи подразнення не очікується
Компоненти:	Дані відсутні.

Подразнення/пошкодження очей

Суміш:	Спричиняє подразнення очей.
Компоненти:	Дані відсутні.

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Продукт: DENTIRO® Zero

Суміш:	Продукт не класифікується як сенсibilізуючий.
Компоненти:	Дані відсутні.
Мутагенність для статевих клітин	
Суміш:	Не є мутагеном. Не містить інгредієнтів з відомими мутагенними властивостями.
Компоненти:	Дані відсутні.
Канцерогенність	
Суміш:	Не містить інгредієнтів з відомими канцерогенними властивостями.
Компоненти:	Дані відсутні.
Токсична дія на репродуктивну функцію	
Суміш:	Не містить інгредієнтів із відомою токсичною дією на репродуктивну функцію.
Компоненти:	Дані відсутні.
Специфічна токсичність для органа-мішені при одноразовому впливі	
Суміш:	Цей продукт не має відомої специфічної токсичності для органа-мішені при одноразовому впливі.
Компоненти:	Дані відсутні.
Специфічна токсичність для органа-мішені при багаторазовому впливі	
Суміш:	Цей продукт не має відомої специфічної токсичності для органа-мішені при багаторазовому впливі.
Компоненти:	Дані відсутні.
Небезпека аспірації	
Суміш:	Цей продукт не пов'язаний із небезпекою аспірації.
Компоненти:	Дані відсутні.

11.2 Інформація про інші небезпеки

Властивості, що порушують роботу ендокринної системи

Суміш:	Речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються такими, що порушують роботу ендокринної системи, згідно зі статтею 57(f) REACH, або Делегованим Регламентом Комісії (ЄС) 2017/2100, або Регламентом Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації 0,1 % або вище.
Компоненти:	Дані відсутні.

Інші небезпеки

Суміш:	Дані відсутні.
Компоненти:	Дані відсутні.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12.1 Токсичність

Цей продукт не має відомого екотоксичного ефекту. Негативного впливу продукту на функціонування каналізаційної системи не очікується. Відсутні дані екотоксикологічних досліджень продукту. Екотоксикологічний ризик визначався на основі доступних даних про інгредієнти та концентрацію продукту.

12.2 Стійкість та розкладність

Інгредієнти цього продукту мають високу здатність до біодеструкції. Поверхнево-активні речовини, які входять до складу продукту, відповідають вимогам Регламенту (ЄС) № 648/2004 відносно біологічної деструкції синтетичних миючих засобів. Засновуючись на доступних даних, здатність до біодеструкції в очисних каналізаційних спорудах розцінюється як висока.

Назва речовини	Біорозкладання	Основа	Зауваження
----------------	----------------	--------	------------

Продукт: DENTIRO® Zero

Алкіл (С12-16) диметилбензил амонію хлорид	Са. 60%	OECD 301 D, 28 D	Висока здатність до біодеструкції.
Аміни, N-С10-16-алкілтриметилендіаміни, продукти реакції з хлороцтовою кислотою	94%	OECD 301 A	Висока здатність до біодеструкції.

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Суміш:	Базуючись на доступних даних, жоден з інгредієнтів не повинен мати біоаккумулятивних властивостей.
Компоненти:	Дані відсутні.

12.4 Мобільність у ґрунті

Суміш:	Не очікується, що продукт зможе розповсюджуватися на великі відстані, оскільки всі інгредієнти мають високу здатність до біодеструкції. Вплив на поверхневий натяг і кінетику абсорбції/десорбції не властивий цьому продукту.
Компоненти:	Дані відсутні.

12.5 Результати оцінки на приналежність до PBT і vPvB

Ця речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються стійкими, біоаккумулятивними й токсичними (PBT) або дуже стійкими й дуже біоаккумулятивними (vPvB), у концентрації 0,1 % або вище.

12.6 Властивості, що порушують роботу ендокринної системи

Речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються такими, що порушують роботу ендокринної системи, згідно зі статтею 57(f) REACH, або Делегованим Регламентом Комісії (ЄС) 2017/2100, або Регламентом Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації 0,1 % або вище.

12.7 Інші небажані ефекти

Продукт не містить інгредієнтів, які можуть руйнувати озоновий шар або впливати на всесвітнє глобальне потепління. Продукт не містить важких металів або їх сполук, як зазначено у 2006/11/EG. Продукт не містить адсорбовуваних органічних галогенів (АОГ) або летючих органічних сполук (ЛОС).

РОЗДІЛ 13: УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ

13.1 Методи переробки відходів

Методи утилізації:	Утилізація відповідно до національних і регіональних положень. Код відходів Європейського каталогу відходів: 070699 (група: відходи виробництва, приготування, збуту та використання жирів, мастильних матеріалів, мил, миючих та дезінфікуючих засобів і засобів індивідуального захисту). Незначний обсяг продукту (приблизно до 500 мл на добу) може бути утилізований через каналізаційну систему після розведення його водопровідною водою в пропорції 1:5.
Забруднена упаковка:	Порожнє упакування можна утилізувати як побутові відходи або переробляти після очищення водою. Поводьтеся з упакуванням, у якому знаходиться продукт, так само як і з продуктом. При можливості посилання на місцеві нормативи відносно утилізації приведені в розділі 15 паспорта безпеки. Користувач несе виключну відповідальність за поінформованість і відповідність діючим нормам.

Продукт: DENTIRO® Zero

РОЗДІЛ 14: ТРАНСПОРТНА ІНФОРМАЦІЯ

Наземний транспорт (ADR/ADN/RID)

14.1 Номер ООН

Не класифікується як небезпечний вантаж.

14.2 Належне відвантажувальне найменування ООН

Не застосовується.

14.3 Клас(и) небезпечності при транспортуванні

Не застосовується.

14.4 Група упакування

Не класифікується як небезпечний вантаж. | Знак безпеки: Не застосовується. | LQ: Не застосовується.

14.5 Небезпека для навколишнього середовища

Небезпека для навколишнього середовища: Немає

14.6 Спеціальні запобіжні заходи під час використання

Дивіться розділи 6–8.

Морські перевезення (IMDG/IMO)

14.1 Номер ООН

Не класифікується як небезпечний вантаж.

14.2 Належне відвантажувальне найменування ООН

Не застосовується.

14.3 Клас(и) небезпечності при транспортуванні

Не застосовується.

14.4 Група упакування

Не класифікується як небезпечний вантаж. | Знак безпеки: Не застосовується. | LQ: Не застосовується.

14.5 Небезпека для навколишнього середовища

Небезпека для навколишнього середовища: Немає
Забруднювач морського середовища: Немає

14.6 Спеціальні запобіжні заходи під час використання

Дивіться розділи 6–8.

14.7 Морські перевезення наливом згідно з документами ІМО

Не застосовується до продукту в тому вигляді, у якому він поставляється.

Продукт: DENTIRO® Zero

Повітряний транспорт (IATA)

14.1 Номер ООН

Не класифікується як небезпечний вантаж.

14.2 Належне відвантажувальне найменування ООН

Не застосовується.

14.3 Клас(и) небезпечності при транспортуванні

Не застосовується.

14.4 Група упакування

Не класифікується як небезпечний вантаж. | Знак безпеки: Не застосовується. | LQ: Не застосовується.

14.5 Небезпека для навколишнього середовища

Небезпека для навколишнього середовища: Немає

14.6 Спеціальні запобіжні заходи під час використання

Дивіться розділи 6–8.

РОЗДІЛ 15: РЕГЛАМЕНТУЮЧА ІНФОРМАЦІЯ

15.1 Нормативні документи й законодавство з техніки безпеки, охорони праці та довкілля для речовини або суміші

Цей продукт класифіковано та промарковано відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (Класифікація, маркування та упакування). Продукт відповідає нормативам Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH), Регламенту (ЄС) № 648/2004 (Регулювання синтетичних миючих засобів), Регламенту (ЄС) № 528/2012 (Директива щодо біоцидів), Директиви 93/42/ЄС (Директива щодо медичного обладнання) та Регламенту (ЄС) № 2017/745 про медичні вироби (MDR), у разі необхідності.

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для цього продукту не проводилася.

РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Відмітка про зміну

- 1.1 Ідентифікатор продукту - Оновлено.
- 1.2 Відповідні ідентифіковані галузі застосування речовини або суміші та nereкомендовані галузі застосування - Оновлено.
- 1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки - Оновлено.
- 1.4 Телефон екстреного зв'язку - Оновлено.
- 4.1 Опис заходів першої допомоги - Оновлено.
- 5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш - Оновлено.
- 5.3 Порада для пожежників - Оновлено.
- 6.1 Заходи особистої безпеки, засоби індивідуального захисту та процедури в надзвичайних ситуаціях - Оновлено.
- 6.2 Заходи із захисту навколишнього середовища - Оновлено.
- 7.1 Заходи безпеки під час використання - Оновлено.
- 7.2 Умови для безпечного зберігання, зокрема будь-яка несумісність матеріалів - Оновлено.
- 8.1 Контрольні параметри - Оновлено.
- 8.2 Заходи зменшення впливу - Оновлено.

Продукт: DENTIRO® Zero

9.1 Інформація щодо основних фізичних та хімічних властивостей - Оновлено.

9.2 Інша інформація - Оновлено.

11.1 Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008 / Інформація про токсичні ефекти - Оновлено.

15.1 Нормативні документи й законодавство з техніки безпеки, охорони праці та довкілля для речовини або суміші - Оновлено.

Абревіатури та акроніми

ADN - Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами

ADR - Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів

ASTM - Американське товариство з випробувань і матеріалів

AwSV - Постанова про споруди для поводження з речовинами, небезпечними для води

BOD - Біохімічна потреба в кисні

с.с. - Закрита чашка

CAS - Хімічні реферативні служби

CESIO - Європейський комітет з органічних поверхнево-активних речовин та їхніх проміжних продуктів

COD - Хімічна потреба в кисні

DMEL - Похідний мінімальний рівень впливу

DNEL - Отриманий рівень відсутності ефекту

EbC50 - Медіанна концентрація, що уповільнює ріст

EC - Ефективна концентрація

EINECS - Європейський реєстр існуючих комерційних хімічних речовин

EN - Європейський стандарт

ErC50 - Медіанна концентрація, що уповільнює темп росту

GGVSEB - Німецька постанова про перевезення небезпечних вантажів автомобільним, залізничним та внутрішнім водним транспортом

GGVSee - Німецька постанова про морське перевезення небезпечних вантажів

GLP - Належна лабораторна практика

GMO - Генетично модифікований організм

IATA - Міжнародна асоціація повітряного транспорту

ICAO - Міжнародна організація цивільної авіації

IMDG - Міжнародне морське перевезення небезпечних вантажів

ISO - Міжнародна організація зі стандартизації

LD/LC - Смертельна доза/концентрація

LOAEL - Мінімальна доза зі спостережуваними несприятливими ефектами

LOEL - Мінімальна діюча доза

LQ - Обмежена кількість

M-Factor - Множник

NOAEL - Максимальна доза без спостережуваних несприятливих ефектів

NOEC - Концентрація, що не викликає спостережуваних ефектів

NOEL - Доза, що не викликає спостережуваних ефектів

о.с. - Відкрита чашка

OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку

OEL - Межа впливу на робочому місці

PBT - Стійкий, біоаккумулятивний, токсичний

PNEC - Прогнозована концентрація, що не викликає ефекту

REACH - Реєстрація REACH

RID - Конвенція про міжнародні залізничні перевезення

SVHC - Речовини, що викликають особливе занепокоєння

TA - Технічні інструкції

TRGS - Технічний регламент для небезпечних речовин

vPvB - Дуже стійкий, дуже біоаккумулятивний

WGK - Клас небезпеки для води

Посилання на основну літературу й джерела даних

Дані відсутні.

Продукт: DENTIRO® Zero

Класифікація для сумішей і метод оцінки відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

Категорія небезпеки	Коди(и) висловів щодо видів небезпечного впливу	Процедура класифікації
Aquatic Chronic 3	H412	Узгоджена (юридично) класифікація.

Перелік відповідних фраз

- H302 Шкідливо при проковтуванні.
- H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
- H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
- H400 Дуже токсично для водних організмів.
- H410 Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Підготовка

Дотримуйтесь національних законів, що регулюють інструктаж працівників.

Дані в цьому паспорті безпеки відповідають тому рівню знань, якого ми досягли на день здачі паспорту до друку. Інформація повинна слугувати основою для безпечного поводження з продуктом, названим у даному паспорті безпеки, під час зберігання, обробки, транспортування та утилізації. Дані не стосуються інших продуктів. Якщо вказаний продукт змішується з іншими продуктами або піддається обробці, дані із цього паспорта безпеки не можуть бути перенесені на вироблений новий матеріал, якщо про це чітко не зазначено.