

Продукт: DENTIRO® Opti

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® Opti
UFI: CXXW-08AK-C00H-VP8P
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® Opti є засобом для дезінфекції та очищення поверхонь із високим вмістом спирту. Дезінфекційний засіб не залишає слідів і ідеально підходить для швидкої дезінфекції та очистки стійких до спиртовмісних речовин поверхонь неінвазивного медичного обладнання, такого як операційні столи й штативи для внутрішньовенних інфузій.

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® Opti

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
Фізична небезпека	Flam. Liq. 2	H225	Засновуючись на даних дослідження.
Небезпека для здоров'я	Eye Dam. 1	H318	Узгоджена (юридично) класифікація.
Небезпека для здоров'я	STOT SE 3	H336	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:



GHS02



GHS05



GHS07

Сигнальне слово:	Небезпечно	
Вислови щодо видів небезпечного впливу:	H225	Дуже легкозаймиста рідина та її пара.
	H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
	H336	Може спричинити сонливість або запаморочення.
Попереджувальні фрази:	P210	Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Палити заборонено.
	P233	Зберігати контейнер щільно закритим.
	P261	Уникати вдихання диму/туману/парів/аерозолів.
	P280	Надягнути захисні рукавички/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя.
	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.

Продукт: DENTIRO® Opti

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, M-фактор, ATE	Концентрація
Пропан-1-ол	CAS №: 71-23-8 № ЄС: 200-746-9 Індекс №: 603-003-00-0 REACH №: 01-2119486761-29-0000	Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	Дані відсутні.	30% - < 50%
Етанол	CAS №: 64-17-5 № ЄС: 200-578-6 Індекс №: 603-002-00-5 REACH №: 01-2119457610-43-0350	Flam. Liq. 2, H225	Дані відсутні.	15% - < 30%
Пропан-2-ол	CAS №: 67-63-0 № ЄС: 200-661-7 Індекс №: 603-117-00-0 REACH №: 01-2119457558-25-0000	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	Дані відсутні.	1% - < 2.5%

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. Забороняється виконувати будь-які дії, пов'язані з будь-яким особистим ризиком або без відповідної підготовки. Проведення штучного дихання за допомогою методу «з рота в рот» може бути небезпечним для особи, яка надає допомогу. Якщо є підозра, що в повітрі все ще можуть бути присутніми шкідливі пари/дими, необхідно використовувати засоби захисту органів дихання (маска; автономний дихальний апарат). Перед зняттям забрудненого одягу промийте його водою або одягніть рукавички.

Після вдихання:

Винести пацієнта на свіже повітря — вийти з небезпечної зони. У разі втрати свідомості покладіть пацієнта в стійке положення на боці й зверніться за медичною допомогою. Якщо дихання неритмічне або відбувається зупинка дихання, зробіть штучне дихання. Забезпечити спокій у положенні, зручному для дихання. Негайно зверніться за медичною допомогою.

Після контакту зі шкірою:

Зняти весь забруднений одяг. Ділянки тіла, які контактували з продуктом, необхідно промити водою. Негайно звернутися за професійною медичною допомогою.

Після потрапляння в очі:

Негайно промити очі проточною водою, розсунувши повіки. Через 5 хвилин промивання зніміть контактні лінзи, якщо вони є, і продовжуйте промивання. Негайно звернутися до лікаря.

Після проковтування:

Не викликати блювання. Ретельно прополоскати рот водою. Ніколи не давайте нічого через рот непритомній людині. Негайно 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.

Продукт: DENTIRO® Opti

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 згоряння: 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. Тривале нагрівання може призвести до вибуху. Пари можуть утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям. Охолодіть контейнери, що перебувають під загрозою, за допомогою водяного спрею. Якщо можливо, винесіть контейнери з небезпечної зони. Забруднену протипожежну воду та залишки пожежі необхідно утилізувати відповідно до місцевих правил.

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. Тримати подалі від джерел займання та/або тепла; не палити. 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. Використовувати тільки вибухозахищені інструменти й обладнання. Використовувати іскробезпечні інструменти. Не допускати потрапляння в каналізацію, воду, підвали або закриті приміщення. Провітріть приміщення. Очистіть забруднену ділянку великою кількістю води.

Продукт: DENTIRO® Opti

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.
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. Захищати від відкритого вогню, тепла й прямих сонячних променів. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин. Тримати подалі від окислювальних речовин. Тримати подалі від джерел займання, не палити. 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.

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
Пропан-1-ол CAS №:71-23-8	Робітник (короткочасний, системні ефекти)	Вдихання	1723 mg/m ³
	Робітник (довготривалий, системні ефекти)	Вдихання	268 mg/m ³
	Споживач (короткочасний, системні ефекти)	Вдихання	1036 mg/m ³
	Споживач (довготривалий, системні ефекти)	Вдихання	80 mg/m ³

Продукт: DENTIRO® Opti

	Робітник (довготривалий, системні ефекти)	Дермальний	136 mg/kg bw/день
	Споживач (довготривалий, системні ефекти)	Дермальний	81 mg/kg bw/день
	Споживач (довготривалий, системні ефекти)	Пероральний	61 mg/kg bw/день
Етанол CAS №:64-17-5	Робітник (довготривалий, системні ефекти)	Вдихання	380 mg/m ³
	Робітник (короткочасний, місцеві ефекти)	Вдихання	1900 mg/m ³
	Споживач (довготривалий, системні ефекти)	Вдихання	114 mg/m ³
	Споживач (короткочасний, місцеві ефекти)	Вдихання	950 mg/m ³
	Робітник (довготривалий, системні ефекти)	Дермальний	343 mg/kg bw/день
	Споживач (довготривалий, системні ефекти)	Дермальний	206 mg/kg bw/день
	Споживач (довготривалий, системні ефекти)	Пероральний	87 mg/kg bw/день
Пропан-2-ол CAS №:67-63-0	Робітник (короткочасний, системні ефекти)	Вдихання	1000 mg/m ³
	Робітник (довготривалий, системні ефекти)	Вдихання	500 mg/m ³
	Споживач (короткочасний, системні ефекти)	Вдихання	178 mg/m ³
	Споживач (довготривалий, системні ефекти)	Вдихання	89 mg/m ³
	Робітник (довготривалий, системні ефекти)	Дермальний	888 mg/kg bw/день
	Споживач (довготривалий, системні ефекти)	Дермальний	319 mg/kg bw/день
	Споживач (короткочасний, системні ефекти)	Пероральний	51 mg/kg bw/день
	Споживач (довготривалий, системні ефекти)	Пероральний	26 mg/kg bw/день

Показники ПНЕС

Назва речовини	Шлях впливу	Гранична величина
Пропан-1-ол CAS №:71-23-8	Прісна вода	6.83 mg/L
	Морська вода	683 µg/L
	Періодичне вивільнення (прісна вода)	10 mg/L
	Очисні каналізаційні споруди	96 mg/L
	Осад (прісна вода)	27.5 mg/kg dw
	Осад (морська вода)	2.75 mg/kg dw
	Ґрунт	1.49 mg/kg dw
Етанол CAS №:64-17-5	Прісна вода	960 µg/L
	Морська вода	790 µg/L
	Періодичне вивільнення (прісна вода)	2.75 mg/L
	Очисні каналізаційні споруди	580 mg/L
	Осад (прісна вода)	3.6 mg/kg dw
	Осад (морська вода)	2.9 mg/kg dw
	Ґрунт	630 µg/kg dw
Вторинне отруєння	380 - 720 mg/kg їжі	
Пропан-2-ол CAS №:67-63-0	Дані відсутні.	Дані відсутні.

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® Opti

Захист рук:	Не потрібно під час звичайного використання.
Захист тіла:	Не потрібно під час звичайного використання.
Захист органів дихання:	Не вдихайте газ/пари/аерозоль.
Термічна небезпека:	Дані відсутні.
Гігієнічні заходи:	Дотримуйтеся 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 зі шкірою, очима та одягом. Не їжте, не пийте й не паліть під час роботи. Не вдихайте пари/аерозолі.

Контроль впливу на навколишнє середовище

Дотримуйтеся 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:	Спиртовий
Температура плавлення:	Дані відсутні.
Температура замерзання:	Дані відсутні.
Точка кипіння або початкова точка кипіння й інтервал скипання:	Дані відсутні.
Займистість:	Продукт 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):	7.2 - 7.8
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:	0.88 g/cm ³
Відносна щільність:	0.88
Відносна густина пари при 20 °C:	Дані відсутні.

Продукт: DENTIRO® Opti

9.2 Інша інформація

Окислювальні властивості:	Не окислюється.
Вибухонебезпечні властивості:	Пари можуть утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям.
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. Контакт із відкритим полум'ям може призвести до займання.

10.3 Вірогідність небезпечних реакцій

За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.

10.4 Умови, яких слід уникати

Уникайте нагрівання, відкритого полум'я, іскор та інших джерел займання. Під дією надмірного нагрівання контейнери можуть руйнуватись або вибухати. Уникайте умов, крім зазначених у розділі 7.

10.5 Несумісні матеріали

Уникайте контакту з матеріалами, чутливими до спиртів.

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 небезпеки, 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 серйозне пошкодження очей.
Компоненти:	Дані відсутні.

Продукт: DENTIRO® Opti

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Суміш: Появи подразнення не очікується

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

Не очікується, що скидання сполук, які містяться в упакованні, призведе до екотоксичних ефектів. Скидання декількох упакувань продукту може призводити до тимчасових та локалізованих токсичних ефектів на водні та земні організми. Не очікується, що продукт матиме негативний вплив на функціонування каналізаційної системи. Дані екотоксикологічних досліджень продукту відсутні. Екотоксикологічний ризик визначався на основі доступних даних про інгредієнти та концентрації продукту.

12.2 Стійкість та розкладність

Інгредієнти цього продукту мають високу здатність до біодеструкції. Засновуючись на доступних даних, здатність до біодеструкції в очисних каналізаційних спорудах розцінюється як висока. Високі концентрації

Продукт: DENTIRO® Opti

продукту можуть впливати на біодеструктивний потенціал активованого мулу. Отримайте згоду місцевих органів влади перед спуском концентрованого розчину до очисних каналізаційних сполук.

Назва речовини	Біорозкладання	Основа	Зауваження
Пропан-1-ол	75%	20 D	Висока здатність до біодеструкції.
Етанол	94%	OECD 301 E	Дані відсутні.
Пропан-2-ол	95%	21 D	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 більшість інгредієнтів має 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 його сполук як зазначено у 2006/11/EG. Продукт не містить адсорбовуваних органічних галогенів (АОГ). Продукт містить леткі органічні сполуки (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 приведенні в розділі 15 паспорта безпеки. Користувач несе виключну відповідальність за поінформованість і відповідність діючим нормам.

Продукт: DENTIRO® Opti

РОЗДІЛ 14: ТРАНСПОРТНА ІНФОРМАЦІЯ

Наземний транспорт (ADR/ADN/RID)

14.1 Номер ООН

UN 1987

14.2 Належне відвантажувальне найменування ООН

СПИРТИ, Н.З.К. (Етанол, Пропан-1-ол, Пропан-2-ол)

14.3 Клас(и) небезпечності при транспортуванні

3

14.4 Група упакування

II | Знак безпеки: 3 | LQ: 1 L

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

UN 1987

14.2 Належне відвантажувальне найменування ООН

СПИРТИ, Н.З.К. (Етанол, Пропан-1-ол, Пропан-2-ол)

14.3 Клас(и) небезпечності при транспортуванні

3

14.4 Група упакування

II | Знак безпеки: 3 | LQ: 1 L

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® Opti

Повітряний транспорт (IATA)

14.1 Номер ООН

UN 1987

14.2 Належне відвантажувальне найменування ООН

СПИРТИ, Н.З.К. (Етанол, Пропан-1-ол, Пропан-2-ол)

14.3 Клас(и) небезпечності при транспортуванні

3

14.4 Група упаковки

II | Знак безпеки: 3 | LQ: 1 L

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 упаковки). 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.
- 2.3 Інші небезпеки - 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.

Продукт: DENTIRO® Opti

8.2 Заходи зменшення впливу - Оновлено.

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.

11.2 Інформація про інші небезпеки - Оновлено.

12.6 Властивості, що порушують роботу ендокринної системи - Оновлено.

15.1 Нормативні документи й законодавство з техніки безпеки, охорони праці та довілля 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

c.c. - 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

EgC50 - 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

o.c. - 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

Продукт: DENTIRO® Opti

Посилання на основну літературу й джерела даних

Дані відсутні.

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

Категорія небезпеки	Коди(и) висловів щодо видів небезпечного впливу	Процедура класифікації
Flam. Liq. 2	H225	Засновуючись на даних дослідження.
Eye Dam. 1	H318	Узгоджена (юридично) класифікація.
STOT SE 3	H336	Узгоджена (юридично) класифікація.

Перелік відповідних фраз

- H225 Дуже легкозаймиста рідина та її пара.
H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
H336 Може спричинити сонливість або запаморочення.

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.