

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

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: OROLIN® Multisept Plus
UFI: X4YW-08QC-Y00H-637J
Тип речовини: Суміш
Використання речовини/суміші: Засіб для дезінфекції інструменту

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

Ідентифіковані сфери застосування: OROLIN® Multisept Plus — концентрат для ручної дезінфекції медичних і стоматологічних інструментів з нержавіючої сталі, карбіду вольфраму, алмазної крихти, титану, карбіду кремнію та силікону. Продукт також підходить для дезінфекції чутливих до спирту ротаційних інструментів. OROLIN® Multisept Plus не містить альдегідів, фенолів і хлору.

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	
Адрес:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Ліхтенштейн
Телефон:	+423 237 15 03
Електронна пошта:	info@udm.li
Веб-сайт:	www.udm.li
Подальший користувач/імпортер/дистриб'ютор	
Адрес:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Ліхтенштейн
Телефон:	+423 237 15 03
Електронна пошта:	info@udm.li
Веб-сайт:	www.udm.li

Особа, відповідальна за підготовку паспорта безпеки

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)
Телефон: +423 237 15 03
Електронна пошта: info@udm.li

1.4 Телефон екстреного зв'язку

Телефон екстреного зв'язку: 112

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

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

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 здоров'я	Acute Tox. 4	H302	Узгоджена (юридично) класифікація.
Небезпека для здоров'я	Skin Corr. 1C	H314	Засновуючись на даних дослідження.
Небезпека для здоров'я	Eye Dam. 1	H318	Узгоджена (юридично) класифікація.
Небезпека для здоров'я	STOT RE 2	H373	Узгоджена (юридично) класифікація.
Небезпека для навколишнього середовища	Aquatic Acute 1	H400	Узгоджена (юридично) класифікація.
Небезпека для навколишнього середовища	Aquatic Chronic 2	H411	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:



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Сигнальне слово:	Небезпечно	
Вислови щодо видів небезпечного впливу:	H302	Шкідливо при проковтуванні.
	H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
	H373	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
	H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Попереджувальні фрази:	P280	Надягнути захисні рукавички/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя.
	P301 + P312	У РАЗІ КОВТАННЯ: подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або лікарю/терапевту, якщо Ви погано себе почуваєте.
	P303 + P361 + P353	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою [або під душем].
	P305 + P351 + P338	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
	P391	Зібрати витік/розсипання.
	P501	Утилізувати вміст/упаковку відповідно до місцевих і національних законодавства.
Додаткова інформація:	Не застосовується.	

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

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
N-(3-Амінопропіл)-N-додецилпропан-1,3-діамін	CAS №: 2372-82-9 № ЄС: 219-145-8 Індекс №: Дані відсутні. REACH №: 01-2119980592-29-0000	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373	M = 10	5% - < 15%
Дидецилдиметиламонію хлорид	CAS №: 7173-51-5 № ЄС: 230-525-2 Індекс №: 612-131-00-6 REACH №: 01-2119945987-15-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	Дані відсутні.	2.5% - < 5%
2-Аміно-2-метилпропанол	CAS №: 124-68-5 № ЄС: 204-709-8 Індекс №: 603-070-00-6 REACH №: 01-2119475788-16-0000	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	Дані відсутні.	2.5% - < 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 проходність дихальних шляхів. У разі сумнівів або поганого самопочуття зверніться за медичною допомогою. Покажіть лікарів 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.

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

Після проковтування: Негайно звернутися до лікаря.
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.

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. 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. 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.

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

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.

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
----------------	-----------------	-------------	-------------------

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

N-(3-Амінопропіл)-N-додецилпропан-1-,3-діамін CAS №:2372-82-9	Робітник (довготривалий, системні ефекти)	Вдихання	789 µg/m³
	Споживач (довготривалий, системні ефекти)	Вдихання	118 µg/m³
	Робітник (довготривалий, системні ефекти)	Дермальний	8.96 mg/kg bw/день
	Споживач (довготривалий, системні ефекти)	Дермальний	3.2 mg/kg bw/день
	Споживач (довготривалий, системні ефекти)	Пероральний	40 µg/kg bw/день
Дидецилдиметиламонію хлорид CAS №:7173-51-5	Порогове значення не визначено.		Порогове значення не визначено.
2-Аміно-2-метилпропанол CAS №:124-68-5	Робітник (довготривалий, системні ефекти)	Вдихання	6.5 mg/m³
	Споживач (довготривалий, системні ефекти)	Вдихання	1.6 mg/m³
	Робітник (довготривалий, системні ефекти)	Дермальний	7.3 mg/kg bw/день
	Споживач (довготривалий, системні ефекти)	Дермальний	37 mg/kg bw/день
	Споживач (довготривалий, системні ефекти)	Пероральний	460 µg/kg bw/день

Показники PNEC

Назва речовини	Шлях впливу	Гранична величина
N-(3-Амінопропіл)-N-додецилпропан-1-,3-діамін CAS №:2372-82-9	Прісна вода	1 µg/L
	Морська вода	100 ng/L
	Періодичне вивільнення (прісна вода)	150 ng/L
	Очисні каналізаційні споруди	180 µg/L
	Осад (прісна вода)	3.2 mg/kg dw
	Періодичне вивільнення (морська вода)	130 µg/kg dw
	Ґрунт	45.34 mg/kg dw
Дидецилдиметиламонію хлорид CAS №:7173-51-5	Прісна вода	1.1 µg/L
	Морська вода	110 ng/L
	Періодичне вивільнення (прісна вода)	210 ng/L
	Періодичне вивільнення (морська вода)	21 ng/L
	Очисні каналізаційні споруди	140 µg/L
	Осад (прісна вода)	61.86 mg/kg dw
	Осад (морська вода)	6.186 mg/kg dw
2-Аміно-2-метилпропанол CAS №:124-68-5	Прісна вода	188 µg/L
	Морська вода	18.8 µg/L
	Періодичне вивільнення (прісна вода)	1.88 mg/L
	Очисні каналізаційні споруди	10 mg/L
	Осад (прісна вода)	710 µg/kg dw
	Осад (морська вода)	71 µg/kg dw
	Ґрунт	30 µg/kg dw

8.2 Заходи зменшення впливу

Відповідні заходи технічного контролю

Дивіться розділ 7. Додаткові заходи не потрібні.

Індивідуальні засоби захисту

Захист очей/обличчя: Носіть захисні окуляри (EN 166) під час доливання/приготування робочого розчину та його використання.

Захист рук: Короткочасний контакт: рукавички з індексом захисту не нижче 2 класу (EN 374, час проникнення > 30 хв) для речовин класів G і K. Тривалий контакт:

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

Захист тіла:	рукавички з індексом захисту не менше 6 класу (EN 374, час проникнення > 480 хв) для речовин класів G і K. (Клас G: аміни; клас K: неорганічні луги). Фартух та робоче взуття. Члени аварійної бригади повинні носити відповідний захисний одяг.
Захист органів дихання:	Уникайте утворення аерозолів. Використовуйте захист для органів дихання при формуванні аерозолів.
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 зі шкірою, очима та одягом. 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. Не скидайте концентрат в стік. Уникайте скидання концентрату в навколишнє середовище.

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація щодо основних фізичних та хімічних властивостей

Фізичний стан:	Рідина
Форма:	Прозора рідина з незначною в'язкістю
Колір:	Синій
Запах:	Ароматний
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:	Дані відсутні.
Значення pH (нерозбавлене):	11.5 - 13.0
Значення pH (розбавлене):	10.0 - 11.5 (2%)
В'язкість:	Дані відсутні.
Розчинність:	Повністю змішується з водою.
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода:	Не застосовується.
Тиск пари при 50 °C:	Дані відсутні.
Щільність:	0.99 g/cm ³
Відносна щільність:	0.99
Відносна густина пари при 20 °C:	Дані відсутні.

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

9.2 Інша інформація

Окислювальні властивості:	Не окислюється.
Вибухонебезпечні властивості:	Продукт не вибухонебезпечний.
Швидкість випаровування:	Дані відсутні.
Змішуваність:	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. При наближенні до кінця терміну придатності можуть виникнути незначні зміни кольору або запаху, які не впливають на властивості продукту.

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

Уникайте контакту з матеріалами, чутливими до сильних кислот або лугів. Уникайте контакту з незагартованою сталлю та чутливими кольоровими металами.

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) > 1000 mg/kg
Компоненти:	Дані відсутні.

Роз'їдання/подразнення шкіри

Суміш:	Призводить до опіків.
Компоненти:	Дані відсутні.

Подразнення/пошкодження очей

Суміш:	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
--------	--------------------------------------

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

Компоненти: Дані відсутні.

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Суміш: Продукт не класифікується як сенсibiliзуючий.

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: Дані відсутні.

Компоненти: Дані відсутні.

Специфічна токсичність для органа-мішені при багаторазовому впливі

Суміш: Дані відсутні.

Компоненти: Дані відсутні.

Небезпека аспірації

Суміш: Дані відсутні.

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 розчиненого готового до використання розчину продукту матиме будь-які екотоксичні ефекти. Концентрований розчин може мати пролонговані та розповсюдженні токсичні ефекти на водні та земні організми. Скидання концентрованого розчину може негативно впливати на функцію каналізаційної системи. Відсутні данні екотоксикологічних досліджень продукту. 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. 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

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

каналізаційних спорудах розцінюється як висока. Високі концентрації 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
N-(3-Амінопропіл)-N-додецилпропан-1,3-діамін	>70%	OECD 301 D, 28 D	Висока здатність до біодеструкції.
Дидецилдиметиламонію хлорид	Са. 60%	OECD 301 D	Висока здатність до біодеструкції.
2-Аміно-2-метилпропанол	Са. 50%	OECD 301 B, 26 D	Дані відсутні.

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. Інші інгредієнти (наприклад, мінеральні солі) абсорбуються в ґрунт без негативних екологічних ефектів. Цей продукт знижує поверхневий натяг води. Через можливість водної токсичності при небезпеці потрапляння великої кількості продукту в ґрунтові води або водні системи необхідно здійснити швидку дезактивацію.

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). Правильно розчинений готовий до використання розчин цього продукту може бути утилізований через каналізаційну систему. Незначний обсяг продукту (приблизно до 100 мл на добу) може бути утилізований через каналізаційну систему після розведення його водопровідною водою в пропорції 1:30.

Забруднена упаковка: Порожнє упакування можна утилізувати як побутові відходи. Поводьтеся з упакуванням, у якому знаходиться продукт, так само як і з продуктом. При

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

можливості посилання на місцеві нормативи відносно утилізації приведенні в розділі 15 паспорта безпеки. Користувач несе виключну відповідальність за поінформованість і відповідність діючим нормам.

РОЗДІЛ 14: ТРАНСПОРТНА ІНФОРМАЦІЯ

Наземний транспорт (ADR/ADN/RID)

14.1 Номер ООН

UN 1903

14.2 Належне відвантажувальне найменування ООН

ДЕЗІНФЕКЦІЙНИЙ ЗАСІБ, РІДКИЙ, КОРОЗІЙНИЙ, Н.З.К. (N-(3-Амінопропіл)-N-додецилпропан-1,3-діамін, Дидецилдиметиламонію хлорид)

14.3 Клас(и) небезпечності при транспортуванні

8

14.4 Група упаковки

III | Знак небезпеки: 8 | LQ: 5 L

14.5 Небезпека для навколишнього середовища

Небезпека для навколишнього середовища: Так

14.6 Спеціальні запобіжні заходи під час використання

Дивіться розділи 6–8.

Морські перевезення (IMDG/IMO)

14.1 Номер ООН

UN 1903

14.2 Належне відвантажувальне найменування ООН

ДЕЗІНФЕКЦІЙНИЙ ЗАСІБ, РІДКИЙ, КОРОЗІЙНИЙ, Н.З.К. (N-(3-Амінопропіл)-N-додецилпропан-1,3-діамін, Дидецилдиметиламонію хлорид)

14.3 Клас(и) небезпечності при транспортуванні

8

14.4 Група упаковки

III | Знак небезпеки: 8 | LQ: 5 L

14.5 Небезпека для навколишнього середовища

Небезпека для навколишнього середовища: Так
Забруднювач морського середовища: Так

14.6 Спеціальні запобіжні заходи під час використання

Дивіться розділи 6–8.

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

14.7 Морські перевезення наливом згідно з документами ІМО

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

Повітряний транспорт (IATA)

14.1 Номер ООН

UN 1903

14.2 Належне відвантажувальне найменування ООН

ДЕЗІНФЕКЦІЙНИЙ ЗАСІБ, РІДКИЙ, КОРОЗІЙНИЙ, Н.З.К. (N-(3-Амінопропіл)-N-додецилпропан-1,3-діамін, Дидецилдиметиламонію хлорид)

14.3 Клас(и) небезпечності при транспортуванні

8

14.4 Група упакування

III | Знак безпеки: 8 | LQ: 5 L

14.5 Небезпека для навколишнього середовища

Небезпека для навколишнього середовища: Так

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

1.2 Відповідні ідентифіковані галузі застосування речовини або суміші та nereкомендовані галузі застосування - Оновлено.

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки - Оновлено.

8.2 Заходи зменшення впливу - 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

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

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 безпеки для води

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
Acute Tox. 4	H302	Узгоджена (юридично) класифікація.
Skin Corr. 1C	H314	Засновуючись на даних дослідження.
Eye Dam. 1	H318	Узгоджена (юридично) класифікація.
STOT RE 2	H373	Узгоджена (юридично) класифікація.
Aquatic Acute 1	H400	Узгоджена (юридично) класифікація.
Aquatic Chronic 2	H411	Узгоджена (юридично) класифікація.

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

Перелік відповідних фраз

- H301 Токсично при проковтуванні.
- H302 Шкідливо при проковтуванні.
- H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
- H315 Спричиняє подразнення шкіри.
- H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
- H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
- H373 Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
- H400 Дуже токсично для водних організмів.
- H410 Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H411 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.