

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 21.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : HANDREINIGER TUBE 350ML

Код продукту : 89390001

Дані виробника або постачальника

Компанія : Würth-Ukraine

Адреса : Melnikova Str. 12
Kyiv 04050

Телефон : +38 044 585-98-93

Телефон гарячої лінії : +57-17456389

Електронна адреса : prodsafe@wuerth.com

Телефакс : +38 044 585-98-94

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанніРекомендоване використан-
ня : Косметична продукція

Обмеження у використанні : Цей продукт для особистої гігієни або косметичний продукт безпечний для споживачів та інших користувачів при звичайному та розумно передбачуваному використанні. Косметика та споживчі товари, особливо ті, які визначені нормативними документами у всьому світі, виключені з вимоги паспорта безпеки продукту для споживача. Оскільки цей матеріал не вважається небезпечним, даний паспорт безпеки продукту містить цінну інформацію, яка є критичною для безпечного поводження і належного використання продукту в умовах промислових виробничих приміщень, а також для незвичайних і непередбачуваних впливів, таких як великі розливи. Даний паспорт безпеки продукту повинен зберігатися та бути доступним для працівників та інших користувачів цього продукту. Спеціальна вказівка з передбачуваного використання - див. інформацію, яка наведена на упаковці або інструкції.

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ**Класифікація GHS**

Подразнення шкіри : Категорія 3

Подразнення очей : Категорія 2A

Сенсибілізація шкіри : Категорія 1

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 21.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу : Категорія 3

Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу : Категорія 3

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага

Зазначення фактора небезпеки : H316 Викликає слабе подразнення шкіри.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319 Викликає важке подразнення очей.
H412 Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів : **Запобігання:**
R264 Після роботи ретельно вимити шкіру.
R273 Уникати викиду у навколишнє середовище.
R280 Використовувати захисні рукавички/ засоби захисту очей/ обличчя.
Реагування:
R333 + R313 Якщо виникає подразнення шкіри або сип: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.
R337 + R313 Якщо подразнення очей не зникає: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.
R362 + R364 Зняти забруднений одяг і вимити його перед використанням.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Чиста речовина/Препарат : Суміш

Компоненти

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1 Дата перегляду: 14.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 418806-00005 Дата останнього випуску: 29.04.2020
 Дата першого випуску: 21.06.2012

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
Ізотридеканол, етоксильований	69011-36-5	Eye Irrit.2A; H319 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic3; H412	Немає даних	>= 2,5 - < 10
Сульфонові кислоти, C14-17-вторинний-алкан, натрієві солі	97489-15-1	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Пошкодження ока1; H318 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic3; H412	Немає даних	>= 3 - < 10
Трифосфат пентанатрію	7758-29-4		ПДК разова: 10 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 10
Глікопіраноза, олігометричні C10-16 глікозиди	110615-47-9	Skin Irrit.2; H315 Пошкодження ока1; H318 Aquatic Acute2; H401	Немає даних	>= 1 - < 2,5
Помаранчевий, кислий, екстракт	72968-50-4	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	Немає даних	>= 0,1 - < 0,25

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1 Дата перегляду: 14.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 418806-00005 Дата останнього випуску: 29.04.2020
 Дата першого випуску: 21.06.2012

(R)-р-мента-1,8-дієн	5989-27-5	Flam. Liq.; H226 Skin Irrit.; H315 Skin Sens.; H317 Asp. Tox.; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	ПДК: 100 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL	>= 0,1 - < 0,25
Діоксид титану	13463-67-7	Carc.; H351	ПДК: 10 мг/м3 аерозоли преимушественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL	>= 0,1 - < 1
5-Хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-один	26172-55-4	Acute Tox.; H301 Acute Tox.; H330 Acute Tox.; H310 Skin Corr.; H314 Пошкодження ока1; H318 Skin Sens.; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Немає даних	>= 0,0002 - < 0,0015

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- Загальна порада : У разі аварії або якщо ви відчуваєте нездужання, зверніться по медичну допомогу.
 Якщо симптоми не зникають або у всіх випадках сумніву звертатися по медичну допомогу.
- При вдиханні : При вдиханні вивести постраждалого на свіже повітря.
 При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу.

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 21.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

При контакті зі шкірою	: При контакті негайно промити шкіру великою кількістю води. Зняти забруднений одяг та взуття. Отримати медичну допомогу. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг. Перед повторним використанням ретельно очистити взуття.
При контакті з очима	: При контакті негайно промити очі великою кількістю води протягом не менш 15 хвилин. Якщо ви носите контактні лінзи - зніміть їх, якщо це легко зробити. Отримати медичну допомогу.
При заковтуванні	: При заковтуванні: Не МОЖНА стимулювати блювання. При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу. Ретельно прополощіть рот водою.
Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені	: Викликає слабе подразнення шкіри. Може викликати алергічну реакцію на шкірі. Викликає важке подразнення очей.
Захист пожежників	: Ті, хто надають першу допомогу повинні звернути увагу на самозахист і за наявності вірогідності дії використовувати рекомендовані особисті засоби захисту (див. розділ 8).
Примітки для лікаря	: Лікування проводити залежно від симптомів та за допомогою підтримуючої терапії.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнебезпечні властивості

Температура спалаху	: не спалахує
Температура займання	: Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	: Непридатне
Займистість (рідини)	: Немає даних
Відповідні пожежогасильні засоби	: Розпилення води Спиртостійка піна Діоксид вуглецю (co2)

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 21.06.2012
---------------	-------------------------------	---	---

Суха хімічна речовина

- Засоби, непридатні для гасіння : Не відомо.
- Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Дія продуктів згоряння може бути небезпечною для здоров'я.
- Небезпечні продукти горіння : Оксиди вуглецю
Оксиди фосфору
Оксиди металів
Оксиди сірки
- Спеціальні методи пожежогасіння : Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу. Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей.
Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно.
Евакуювати приміщення.
- Спеціальне захисне обладнання для пожежників : У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат.
Використовувати засоби індивідуального захисту.

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

- Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації : Використовувати засоби індивідуального захисту. Дотримуйтеся порад з техніки безпеки (див. розділ 7) та рекомендацій щодо засобів індивідуального захисту (див. розділ 8).
- Екологічні запобіжні заходи : Уникати викиду у навколишнє середовище.
Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.
Запобігти поширенню на велику площу (наприклад, шляхом локалізації або застосування олійних перешкод).
Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду.
Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витoki.
- Методи та матеріали для локалізації та очищення : Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом.
У разі пролиття великої кількості рідини слід забезпечити огорожу або іншу відповідну локалізацію для запобігання розповсюдження речовини. Якщо розливу речовину можна відкачати, її слід зберігати у відповідному контейнері.
Приберіть речовину, що залишилась після розливу, за допомогою відповідного абсорбенту.
Місцеві або національні положення можуть застосовуватися під час звільнення та видалення цієї речовини, а також тих речовин та предметів, що використовують для прибирання виділення. Слід встановити ті положення, що застосовуються.

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 21.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

У розділі 13 та 15 цього листка даних із безпеки наведена інформація стосовно певних місцевих або національних вимог.

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

- Локальна/Загальна венти- : Використовувати тільки при відповідній вентиляції.
ляція

- Рекомендації з правил без- : Уникати потрапляння на шкіру або одяг.
пеки під час роботи : Уникати вдихання туману або парів.
Не можна заковтувати.
Уникати контакту з очима.
Після роботи ретельно вимити шкіру.
Використовувати відповідно до прийнятих норм промис-
лової гігієни та безпеки праці, спираючись на результати
оцінки впливу на робочому місці
Вжити заходів для запобігання розливанню, утворенню
відходів та потраплянню до оточуючого середовища.
Див. Інженерні заходи, розділ ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ
ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ.

- Умови безпечного збері- : Зберігати у належним чином помаркованих контейнерах.
гання : Зберігати відповідно до особливих національних нормати-
вів.

- Матеріали, яких треба уни- : Немає спеціальних обмежень щодо зберігання разом з
кати іншими продуктами.

- Рекомендована температу- : > 0 °C
ра зберігання

- Термін зберігання : 24 Місяці

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
Трифосфат пентанатрію	7758-29-4	ПДК разова (аерозоль)	10 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные				
(R)-р-мента-1,8-дієн	5989-27-5	ПДК (пары и/или газы)	100 мг/м3 (Вуглець)	RU OEL
Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разова (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Вуглець)	RU OEL

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1 Дата перегляду: 14.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 418806-00005 Дата останнього випуску: 29.04.2020
 Дата першого випуску: 21.06.2012

	Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные			
Діоксид титану	13463-67-7	ПДК (аерозоль)	10 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: аерозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные			

Речовини нерозривно пов'язані з продуктом і тому не представляють небезпеки з точки зору вдихання пилу.

Діоксид титану

Інженерно-технічні заходи : Забезпечити належну вентиляцію, особливо у замкнених приміщеннях.
 Знизити до мінімуму концентрацію на робочому місці.

Індивідуальне захисне обладнання

Захист дихальних шляхів : Якщо місцева витяжна вентиляція достатньої продуктивності відсутня або оцінка впливу демонструє вплив за межами рекомендованого, використовувати засоби захисту органів дихання.

Фільтр типу : Тип комбінованих часток та органічної пари

Захист рук

Зауваження : не потрібно

Захист очей : Надягати таке індивідуальне захисне обладнання: Захисні окуляри

Захист тіла та шкіри : Вибирати належний захисний одяг згідно з даними хімічної стійкості матеріалів та оцінки потенційної дії на місці. Слід уникати контакту зі шкірою, використовуючи непроникний захисний одяг (рукавички, фартух, черевики тощо).

Заходи гігієни : Якщо під час звичайного використання ймовірним є вплив хімічних речовин, встановити системи для промивання очей і аварійні душові установки поблизу робочого місця. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Не дозволяти виносу забрудненого одягу за межі робочого місця. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд : паста

Колір : забарвлений

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 21.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Запах	:	характерний
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
pH	:	7
Температура плавлін- ня/замерзання	:	Немає даних
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння	:	Немає даних
Температура спалаху	:	не спалахує
Швидкість випаровування	:	Немає даних
Займистість (тверда речо- вина, газ)	:	Непридатне
Займистість (рідини)	:	Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Тиск пари	:	Немає даних
Відносна густина пари	:	Немає даних
Густина	:	1 г/см ³ (20 °C)
Показники розчинності Розчинність у воді	:	повністю розчинний
Коефіцієнт розділення (н- октанол/вода)	:	Непридатне
Температура самозаймання	:	Немає даних
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість В'язкість, динамічна	:	70.000 мПа·с (40 °C)
В'язкість, кінематична	:	Немає даних
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 21.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Окислювальні властивості : Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Розмір часточок : Непридатне

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність : Не класифіковано як небезпека хімічної активності.
Хімічна стійкість : Стійкий за нормальних умов.
Імовірність протікання небезпечних реакцій : Не відомо.
Умови, яких треба уникати : Не відомо.
Несумісні матеріали : Немає.
Небезпечні продукти розкладу : Небезпечні продукти розкладу невідомі.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Дані щодо можливих шляхах впливу : Вдихання
Контакт зі шкірою
Заковтування
Контакт з очима

Гостра токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Гостра пероральна токсичність : Оцінка гострої токсичності: > 5.000 мг/кг
Метод: Спосіб обчислення

Компоненти:

Ізотридеканол, етоксильований:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Сульфонові кислоти, C14-17-вторинний-алкан, натрієві солі:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 500 - 2.000 мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Миша): > 2.000 мг/кг
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Трифосфат пентанатрію:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 мг/кг

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 21.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

ність
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Оцінка: Роз'їдаюча дія на дихальні шляхи.
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Гостра дермальна токсич-
ність : LD50 (Кріль, самець): > 50 - 200 мг/кг
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Роз'їдання/подразнення шкіри

Викликає слабке подразнення шкіри.

Компоненти:**Сульфонові кислоти, C14-17-вторинний-алкан, натрієві солі:**

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Подразнення шкіри

Трифосфат пентанатрію:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Відсутність подразнення шкіри

Глікопіраноза, олігометричні C10-16 глікозиди:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Подразнення шкіри

Помаранчевий, кислий, екстракт:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Подразнення шкіри
Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

(R)-p-мента-1,8-дієн:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Подразнення шкіри

Діоксид титану:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

5-Хлор-2-метил-4-ізогіазолін-3-один:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Корозійний вплив через 4 або менше годин експозиції
Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 29.04.2020
9.1	14.11.2020	безпеки:	Дата першого випуску: 21.06.2012
		418806-00005	

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Викликає важке подразнення очей.

Компоненти:

Ізотридеканол, етоксильований:

Результат	:	Подразнення очей, відновлення протягом 21 дня
Зауваження	:	Грунтується на даних з подібних матеріалів

Сульфонові кислоти, C14-17-вторинний-алкан, натрієві солі:

Види	:	Кріль
Результат	:	Необоротний вплив на око
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405

Трифосфат пентанатрію:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення очей

Глікопіраноза, олігометричні C10-16 глікозиди:

Види	:	Кріль
Результат	:	Необоротний вплив на око
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405

Помаранчевий, кислий, екстракт:

Види	:	Щур
Результат	:	Відсутність подразнення очей

(R)-p-мента-1,8-дієн:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення очей
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405

Діоксид титану:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення очей

5-Хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-один:

Види	:	Кріль
Результат	:	Необоротний вплив на око
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405
Зауваження	:	Грунтується на даних з подібних матеріалів

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Сенсibiliзація шкіри

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 29.04.2020
9.1	14.11.2020	безпеки:	Дата першого випуску: 21.06.2012
		418806-00005	

Сенсибілізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Сульфонові кислоти, C14-17-вторинний-алкан, натрієві солі:**

Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Результат	:	негативний

Трифосфат пентанатрію:

Тип випробувань	:	Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Миша
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 429
Результат	:	негативний

Глікопіраноза, олігометричні C10-16 глікозиди:

Тип випробувань	:	Тест Бюлера
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	негативний

Помаранчевий, кислий, екстракт:

Тип випробувань	:	Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Миша
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 429
Результат	:	позитивний

Оцінка	:	Ймовірність або свідчення розвитку сенсибілізації шкіри у людей
--------	---	---

(R)-p-мента-1,8-дієн:

Тип випробувань	:	Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Миша
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 429
Результат	:	позитивний

Оцінка	:	Ймовірність або докази низької або помірної частоти розвитку сенсибілізації шкіри у людей
--------	---	---

Діоксид титану:

Тип випробувань	:	Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Миша
Результат	:	негативний

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 21.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

5-Хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-один:

Тип випробувань	: Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	: Контакт зі шкірою
Види	: Морська свинка
Метод	: Вказівки для тестування OECD 406
Результат	: позитивний
Зауваження	: Грунтується на даних з подібних матеріалів
Оцінка	: Ймовірність або докази високих темпів розвитку сенсibiliзації шкіри у людей

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Сульфонові кислоти, C14-17-вторинний-алкан, натрієві солі:

Генетична токсичність in vitro	: Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES) Результат: негативний
Генетична токсичність in vivo	: Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo) Види: Миша Спосіб застосування: Заковтування Результат: негативний

Трифосфат пентанатрію:

Генетична токсичність in vitro	: Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro Результат: негативний
	: Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES) Результат: негативний
Генетична токсичність in vivo	: Тип випробувань: Мутагенність (цитогенетичне дослідження in vivo на клітинах кісткового мозку ссавців, хромосомний аналіз) Види: Щур Спосіб застосування: Заковтування Результат: негативний

Глікопіраноза, олігометричні C10-16 глікозиди:

Генетична токсичність in vitro	: Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro Метод: Вказівки для тестування OECD 473 Результат: негативний
Генетична токсичність in vivo	: Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo) Види: Миша

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 21.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Спосіб застосування: Інтраперитонеальна ін'єкція
Метод: Вказівки для тестування OECD 474
Результат: негативний

Помаранчевий, кислий, екстракт:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Метод: Вказівки для тестування OECD 471
Результат: негативний

(R)-р-мента-1,8-дієн:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Метод: Вказівки для тестування OECD 471
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Результат: негативний

Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Лужний варіант кометного аналізу ссавців in vivo
Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Результат: негативний

Діоксид титану:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест in vivo
Види: Миша
Результат: негативний

5-Хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-один:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Результат: позитивний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців

Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: позитивний

Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 21.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

	Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro Результат: позитивний Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Генетична токсичність in vivo	: Тип випробувань: Мутагенність (цитогенетичне дослідження in vivo на клітинах кісткового мозку ссавців, хромосомний аналіз) Види: Миша Спосіб застосування: Заковтування Метод: Вказівки для тестування OECD 475 Результат: двоякий Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
	Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo) Види: Миша Спосіб застосування: Заковтування Метод: Вказівки для тестування OECD 474 Результат: негативний Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Сульфонові кислоти, C14-17-вторинний-алкан, натрієві солі:

Види	: Щур
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 2 Роки
Результат	: негативний

Трифосфат пентанатрію:

Види	: Щур
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 104 тижні
Результат	: негативний

(R)-p-мента-1,8-дієн:

Види	: Миша
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 103 тижні
Результат	: негативний

Діоксид титану:

Види	: Щур
Спосіб застосування	: вдихання (пил/туман/дим)
Тривалість дії	: 2 Роки
Метод	: Вказівки для тестування OECD 453
Результат	: позитивний
Зауваження	: Механізм або спосіб дії може не мати відношення до лю-

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 21.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

дей.

Канцерогенність - Оцінка : Обмежені докази канцерогенності в інгаляційних дослідженнях на тваринах.

5-Хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-один:

Види	: Щур
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 24 Місяці
Метод	: Вказівки для тестування OECD 453
Результат	: негативний
Зауваження	: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Сульфонові кислоти, C14-17-вторинний-алкан, натрієві солі:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь
Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Результат: негативний

Трифосфат пентанатрію:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Дослідження впливу токсичності на репродуктивну функцію в трьох поколіннях
Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Миша
Спосіб застосування: Заковтування
Результат: негативний

Глікопіраноза, олігометричні C10-16 глікозиди:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Скринінг-тест впливу токсичності на репродуктивну функцію / внутрішньоутробний розвиток плода
Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Метод: Вказівки для тестування OECD 421
Результат: негативний

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 21.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
 Види: Щур
 Спосіб застосування: Заковтування
 Метод: Вказівки для тестування OECD 414
 Результат: негативний

(R)-р-мента-1,8-дієн:

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
 Види: Щур
 Спосіб застосування: Заковтування
 Результат: негативний

5-Хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-один:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь
 Види: Щур
 Спосіб застосування: Заковтування
 Метод: Вказівки для тестування OECD 416
 Результат: негативний
 Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
 Види: Кріль
 Спосіб застосування: Заковтування
 Метод: Вказівки для тестування OECD 414
 Результат: негативний
 Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

(R)-р-мента-1,8-дієн:

Оцінка : Не спостерігається істотного впливу на здоров'я тварин при концентрації 100 мг/кг маси тіла або менше.

5-Хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-один:

Оцінка : Не спостерігається істотного впливу на здоров'я тварин при концентрації 100 мг/кг маси тіла або менше.

Токсичність при багаторазовій дозі

Компоненти:

Сульфонові кислоти, C14-17-вторинний-алкан, натрієві солі:

Види : Щур
 NOAEL : >= 4.000 мг/кг

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: 29.04.2020
9.1	14.11.2020	418806-00005	Дата першого випуску: 21.06.2012

Спосіб застосування : Заковтування
Тривалість дії : 52 Тижні

Трифосфат пентанатрію:

Види : Щур
NOAEL : 250 мг/кг
Спосіб застосування : Заковтування
Тривалість дії : 2 рік

Глікопіраноза, олігометричні C10-16 глікозиди:

Види : Щур
NOAEL : 1.000 мг/кг
Спосіб застосування : Заковтування
Тривалість дії : 90 Дні
Метод : Директива 67/548/ЄЕС, Додаток V, В.26.

(R)-р-мента-1,8-дієн:

Види : Щур, sameць
NOAEL : 5 мг/кг
LOAEL : 30 мг/кг
Спосіб застосування : Заковтування
Тривалість дії : 13 Тижні

Діоксид титану:

Види : Щур
NOAEL : 24.000 мг/кг
Спосіб застосування : Заковтування
Тривалість дії : 28 Дні

Види : Щур
NOAEL : 10 мг/м3
Спосіб застосування : вдихання (пил/туман/дим)
Тривалість дії : 2 рік

5-Хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-один:

Види : Собака
NOAEL : > 10 мг/кг
Спосіб застосування : Заковтування
Тривалість дії : 90 Дні
Метод : Вказівки для тестування OECD 409
Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Помаранчевий, кислий, екстракт:**

Відомо, що речовина або суміш завдають токсичної дії на дихання людини або повинні розглядатися таким чином, якби вони завдавали токсичної дії на дихання людини.

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 21.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

(R)-р-мента-1,8-дієн:

Відомо, що речовина або суміш завдають токсичної дії на дихання людини або повинні розглядатися таким чином, якби вони завдавали токсичної дії на дихання людини.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Компоненти:

Ізотридеканол, етоксильований:

- | | | |
|---|---|--|
| Токсичність для риб | : | LC50 (Leuciscus idus (золотий короп)): > 1 - 10 мг/л
Тривалість дії: 96 год
Метод: DIN 38412
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних | : | EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 1 - 10 мг/л
Тривалість дії: 48 год
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів |
| Токсичність для водоростей/водних рослин | : | EC50: > 1 - 10 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів |
| Токсичність для риб (Хронічна токсичність) | : | NOEC (Риба): > 0,1 - 1 мг/л |
| Токсична дія на мікроорганізми | : | EC10: > 2.500 мг/л
Тривалість дії: 17 год
Метод: DIN 38 412 Part 8
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів |

Сульфонові кислоти, C14-17-вторинний-алкан, натрієві солі:

- | | | |
|---|---|---|
| Токсичність для риб | : | LC50 (Leuciscus idus (золотий короп)): 5,5 мг/л
Тривалість дії: 96 год
Метод: Вказівки для тестування OECD 203 |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних | : | EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 9,2 мг/л
Тривалість дії: 48 год
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD |
| Токсичність для водоростей/водних рослин | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 119,4 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD |
| | | EC10 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 60 мг/л |

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 21.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 2 мг/л
Тривалість дії: 28 д
Метод: Рекомендація 204 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 1 мг/л
Тривалість дії: 22 д

Токсична дія на мікроорганізми : NOEC (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): 1.000 мг/л
Тривалість дії: 16 год
Метод: DIN 38 412 Part 8

Трифосфат пентанатрію:

Токсичність для риб : LC50 (Danio rerio (даніо реріо)): > 1.850 мг/л
Тривалість дії: 24 год

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 100 мг/л
Тривалість дії: 48 год

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 160 мг/л
Тривалість дії: 96 год
Метод: ISO 8692

Глікопіраноза, олігометричні C10-16 глікозиди:

Токсичність для риб : LC50 (Danio rerio (даніо реріо)): 2,95 мг/л
Тривалість дії: 96 год

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 7 мг/л
Тривалість дії: 48 год

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 12,5 мг/л
Тривалість дії: 72 год

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC (Danio rerio (даніо реріо)): 1,8 мг/л
Тривалість дії: 28 д
Метод: Рекомендація 204 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : EC10 (Daphnia magna (дафнія)): 1,76 мг/л
Тривалість дії: 21 д

Токсична дія на мікроорганізми : EC0 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): 5.000 мг/л
Тривалість дії: 16 год

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: 29.04.2020
9.1	14.11.2020	418806-00005	Дата першого випуску: 21.06.2012

Метод: DIN 38 412 Part 8

Помаранчевий, кислий, екстракт:

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EL50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 1,1 мг/л
Тривалість дії: 48 год
Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для водоростей/водних рослин : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 8 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

EL10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 5,1 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

(R)-р-мента-1,8-дієн:

Токсичність для риб : LC50 (*Pimephales promelas* (товстоголов)): 702 мкг/л
Тривалість дії: 96 год

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 307 мкг/л
Тривалість дії: 48 год
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 0,32 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 0,174 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) : 1

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : EC10 (*Daphnia magna* (дафнія)): 153 мкг/л
Тривалість дії: 21 д
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 21.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів) : 1

Токсична дія на мікроорганізми : EC50: > 100 мг/л
Тривалість дії: 3 год
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Діоксид титану:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 100 мг/л
Тривалість дії: 96 год
Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 100 мг/л
Тривалість дії: 48 год

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (Skeletonema costatum (морська діатомея)): > 10.000 мг/л
Тривалість дії: 72 год

Токсична дія на мікроорганізми : EC50: > 1.000 мг/л
Тривалість дії: 3 год
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

5-Хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-один:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 0,1 - 1 мг/л
Тривалість дії: 96 год
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 0,01 - 0,1 мг/л
Тривалість дії: 48 год
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Skeletonema costatum (морська діатомея)): > 0,001 - 0,01 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

NOEC (Skeletonema costatum (морська діатомея)): > 0,001 - 0,01 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 21.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

- М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) : 100
- Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC (Pimephales promelas (товстоголов)): > 0,01 - 0,1 мг/л
Тривалість дії: 36 д
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (Daphnia magna (дафнія)): > 0,001 - 0,01 мг/л
Тривалість дії: 21 д
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
- М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів) : 10
- Токсична дія на мікроорганізми : EC50: > 1 - 10 мг/л
Тривалість дії: 3 год
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

Ізотридеканол, етоксильований:

- Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Тривалість дії: 28 д
Метод: Керівний принцип випробувань ОЕСР 301В
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Сульфонові кислоти, C14-17-вторинний-алкан, натрієві солі:

- Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 78 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Керівний принцип випробувань ОЕСР 301В

Глікопіраноза, олігометричні C10-16 глікозиди:

- Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 88 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301D

Помаранчевий, кислий, екстракт:

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 21.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

(R)-р-мента-1,8-дієн:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 71,4 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Керівний принцип випробувань ОЕСР 301В

5-Хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-один:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 62 %
Тривалість дії: 29 д
Метод: Керівний принцип випробувань ОЕСР 301В

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

Сульфонові кислоти, C14-17-вторинний-алкан, натрієві солі:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 0,2

Помаранчевий, кислий, екстракт:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: > 4
Зауваження: Спосіб обчислення

(R)-р-мента-1,8-дієн:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 4,38

5-Хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-один:

Біонакопичування : Види: *Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 41 - 54

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 0,401

Мобільність у ґрунті

Немає даних

Інші шкідливі ефекти

Немає даних

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1 Дата перегляду: 14.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 418806-00005 Дата останнього випуску: 29.04.2020
 Дата першого випуску: 21.06.2012

Гігієнічні норми:

(Допустима концентрація у повітрі, воді, в тому числі об'єктах рибного промислу, ґрунті)

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джере-ло да-них
Трифосфат пента-натрію 7758-29-4		Предельно допустимые концентрации: 3,5 мг/л Обмежувальний показник небезпеки: органолептический Клас небезпеки: 3 класс - умеренно опасные ПДК 0,16 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 ПДК 0,05 mg/dm ³ (Фосфор) Обмежувальний показник небезпеки: санитарный (нарушение экологических условий: изменение трофности водных объектов рыбохозяйственного значения; гидрохимических показателей: кислород, азот, фосфор, pH; нарушение самоочищения воды водных объектов рыбохозяйственного значения: БПК5 (биохимическое потребление кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры). Клас небезпеки:		Перелік 4 Перелік 5

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 21.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

		<p>4э ПДК 0,15 mg/dm³ (Фосфор) Обмежувальний показник небезпеки: санітарний (нарушение екологічних умов: изменение трофности водных объектов рыбохозяйственного значения; гидрохимических показателей: кислород, азот, фосфор, pH; нарушение самоочищения воды водных объектов рыбохозяйственного значения: БПК₅ (биохимическое потребление кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры).</p> <p>Клас небезпеки: 4э ПДК 0,2 mg/dm³ (Фосфор) Обмежувальний показник небезпеки: санітарний (нарушение екологічних умов: изменение трофности водных объектов рыбохозяйственного значения; гидрохимических показателей: кислород, азот, фосфор, pH; нарушение самоочищения воды водных объектов рыбохозяйственного значения: БПК₅ (биохимическое потребление</p>	
--	--	--	--

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1 Дата перегляду: 14.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 418806-00005 Дата останнього випуску: 29.04.2020
 Дата першого випуску: 21.06.2012

		кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры). Клас небезпеки: 4з		
(R)-p-мента-1,8-дієн 5989-27-5	Величина ПДК максимальная разовая: 0,02 мг/м ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлексорный 4 класс - малоопасные	ПДК 0,25 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: органолептический Клас небезпеки: 3		Перелік 1 Перелік 5
Діоксид титану 13463-67-7	Величина ОБУВ: 0,5 мг/м ³	ПДК 1 mg/dm ³ (веществу) Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 ПДК 0,06 mg/dm ³ (Титан) Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 Предельно допустимые концентрации: 0,1 мг/л Обмежувальний показник небезпеки: общесанитарный Клас небезпеки: 3 класс - умеренно опасные		Перелік 2 Перелік 4 Перелік 5

Перелік 1: ГН 2.1.6.3492-17 Максимально допустима концентрація (МДК) забруднювачів у атмосферному повітрі у міських та сільських населених пунктах

Перелік 2: ГН 2.1.6.2309-07 Орієнтовно безпечний рівень впливу (ОБРВ) забруднювачів у повітрі поселень

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 21.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Перелік 4: ГН 2.1.5.1315-03 Максимально дозволена концентрація (МДК) хімічних речовин, що містяться у воді водних об'єктів для господарчо-питного та культурно-побутового водокористування

Перелік 5: Наказ Росрибальства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ**Методи утилізації**

- Відходи з залишків : Утилізувати згідно з місцевими нормативами.
- Забруднена упаковка : Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.
Якщо не вказано інше: Утилізувати як невикористаний продукт.
-

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ**ADR**

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

UNRTDG

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IATA-DGR

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

Код IMDG

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Не застосовується до продукту, "як є".

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Інша інформація : Позиції із змінами в порівнянні з попередньою версією виділені в тілі цього документу двома вертикальними лініями.

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H226	Займиста рідина та випари.
H301	Також токсично при заковтуванні.

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 21.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

H302	Шкідливо при заковтуванні.
H304	Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.
H310	Смертельно при контакті зі шкірою.
H314	Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H330	Смертельно при вдиханні.
H351	Під підозрою викликання раку при вдиханні.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H401	Токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	: Гостра токсичність
Aquatic Acute	: небезпека (гостра) для водних організмів у разі коротко-строкового впливу
Aquatic Chronic	: небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довго-строкового впливу
Asp. Tox.	: небезпека аспірації
Carc.	: Канцерогенність
Eye Irrit.	: Подразнення очей
Flam. Liq.	: Займисті рідини
Skin Corr.	: Роз'їдання шкіри
Skin Irrit.	: Подразнення шкіри
Skin Sens.	: Сенсibiliзація шкіри
Пошкодження ока	: Серйозне пошкодження очей
RU OEL	: Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AICS - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ECx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для

HANDREINIGER TUBE 350ML

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 21.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація

Джерела ключових даних : Внутрішні технічні дані, дані із специфікацій SDS за сировинним матеріалом, результати пошуку на порталі OECD eChem Portal і European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Інформація в даній специфікації безпеки (SDS) є вірною на дату публікації, відповідно до наших найактуальніших знань, відомостей і переконань. Інформація надається лише як посібник по безпечній роботі, вживанню, обробці, зберіганню, перевезенню, утилізації і реалізації і не вважається гарантією або специфікацією вимог до якості. Приведена інформація відноситься лише до певного матеріалу, вказаного на початку цієї специфікації безпеки (SDS), і, можливо, не дійсна при використанні його у поєднанні з іншими матеріалами або в яких-небудь методах обробки, не вказаних в тексті. Особи, що використовують матеріал, повинні ознайомитися з інформацією і рекомендаціями в специфічному контексті використання за призначенням, вживання, обробки і зберігання, включаючи оцінку придатності матеріалу, вказаного в специфікації безпеки (SDS), для застосування з кінцевим продуктом користувача, якщо застосовно.

UA / UK