

HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4 LT.

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4 LT.
Код продукту : 8939000

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 використанні

Рекомендоване використання : 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

HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4 LT.

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	---	---

Сенсибілізація шкіри : Категорія 1

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:**
P264 Після роботи ретельно вимити шкіру.
P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.
P280 Використовувати захисні рукавички/ засоби захисту очей/ обличчя.
Реагування:
P333 + P313 Якщо виникає подразнення шкіри або сип: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.
P337 + P313 Якщо подразнення очей не зникає: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.
P362 + P364 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 NEU F. SPENDERSYSTEM 4
LT.**

Версія 9.1 Дата перегляду: 14.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 418806-00005 Дата останнього випуску: 29.04.2020
 Дата першого випуску: 04.06.2012

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 разовая: 10 мг/м3 4 класс - малопасные 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	Немає даних	>= 0,1 - < 0,25

HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4 LT.

Версія 9.1 Дата перегляду: 14.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 418806-00005 Дата останнього випуску: 29.04.2020
 Дата першого випуску: 04.06.2012

		Chronic2; H411		
(R)-р-мента-1,8-дієн	5989-27-5	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Asp. Tox.1; 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.2; 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.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.2; H310 Skin Corr.1; H314 Пошкодження ока1; H318 Skin Sens.1; 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.

**HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4
LT.**

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

При вдиханні	: При вдиханні вивести постраждалого на свіже повітря. При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу.
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
------------------------------------	--------------

**HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4
LT.**

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Займистість (рідини)	: Немає даних
Відповідні пожежогасильні засоби	: Розпилення води Спиртостійка піна Діоксид вуглецю (co2) Суша 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. Евакуйовати 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. Запобігати 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 витіки.
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

HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4 LT.

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	---	---

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

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

- Локальна/Загальна вентиляція : Використовувати тільки при відповідній вентиляції.
- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати потрапляння на шкіру або одяг.
Уникати вдихання туману або парів.
Не можна заковтувати.
Уникати контакту з очима.
Після роботи ретельно вимити шкіру.
Використовувати відповідно до прийнятих норм промислової 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 зберігання : Зберігати у належним чином помаркованих контейнерах.
Зберігати відповідно до особливих національних нормативів.
- Матеріали, яких треба уникати : Немає спеціальних обмежень щодо зберігання разом з іншими продуктами.
- Рекомендована температура зберігання : > 0 °C
- 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

HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4 LT.

Версія 9.1 Дата перегляду: 14.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 418806-00005 Дата останнього випуску: 29.04.2020
 Дата першого випуску: 04.06.2012

	Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные			
(R)-р-мента-1,8-дієн	5989-27-5	ПДК (пары и/или газы)	100 мг/м ³ (Вуглець)	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	300 мг/м ³ (Вуглець)	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные			
Діоксид титану	13463-67-7	ПДК (аэрозоль)	10 мг/м ³	RU OEL
	Додаткова інформація: аэрозоли 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.

**HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4
LT.**

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	:	паста
Колір	:	забарвлений
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

**HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4
LT.**

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість		
В'язкість, динамічна	:	70.000 мПа·с (40 °C)
В'язкість, кінематична	:	Немає даних
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
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
-------------------------------	---	---

**HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4
LT.**

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

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
Метод: Вказівки для тестування OECD 401
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 0,39 мг/л
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: пил/туман

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 4.640 мг/кг
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Глікопіраноза, олігометричні C10-16 глікозиди:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг

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

Помаранчевий, кислий, екстракт:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 8.500 мг/кг

(R)-р-мента-1,8-дієн:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 423
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

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

Діоксид титану:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг

**HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4
LT.**

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 6,82 мг/л
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: пил/туман
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності

5-Хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-один:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самець): > 50 - 300 мг/кг
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 0,05 - 0,5 мг/л
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Оцінка: Роз'їдаюча дія на дихальні шляхи.
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

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

Роз'їдання/подразнення шкіри

Викликає слабке подразнення шкіри.

Компоненти:**Сульфонової 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 : Грунтується на даних з подібних матеріалів

(R)-р-мента-1,8-дієн:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404

**HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4
LT.**

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Результат : Подразнення шкіри

Діоксид титану:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

5-Хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-один:

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

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

**HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4
LT.**

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 29.04.2020
9.1	14.11.2020	безпеки:	Дата першого випуску: 04.06.2012
		418806-00005	

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	: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація**Сенсibiliзація шкіри**

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Сенсibiliзація 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 сенсibiliзації шкіри у людей

HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4 LT.

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

(R)-р-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 сенсibiliзації шкіри у людей

Діоксид титану:

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

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	: Ґрунтується 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

**HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4
LT.**

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

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
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)-p-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

**HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4
LT.**

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

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

5-Хлор-2-метил-4-ізогіазолін-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

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

HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4 LT.

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

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 людей.

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 ре-

**HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4
LT.**

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

продуктивну 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

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: Ґрунтується 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: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4
LT.**

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

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
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, самець
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

HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4 LT.

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

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

5-Хлор-2-метил-4-ізогіазолін-3-один:

Види	: Собака
NOAEL	: > 10 мг/кг
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 90 Дні
Метод	: Вказівки для тестування OECD 409
Зауваження	: Ґрунтується 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.

(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: Ґрунтується 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: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для водоростей/водних рослин	: EC50: > 1 - 10 мг/л Тривалість дії: 72 год Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	: NOEC (Риба): > 0,1 - 1 мг/л
Токсична дія на мікроорга-	: EC10: > 2.500 мг/л

**HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4
LT.**

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

нізми
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
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

**HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4
LT.**

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

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
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

**HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4
LT.**

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

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

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: Грунтується 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

**HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4
LT.**

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

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: Грунтується 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: Грунтується 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: Грунтується 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: Грунтується на даних з подібних матеріалів
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

**HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4
LT.**

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Зауваження: Ґрунтується 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: Ґрунтується 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:

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

(R)-p-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

HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4 LT.

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

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

Гігієнічні норми:

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

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джерело даних
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		Перелік 4 Перелік 5

HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4 LT.

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

		<p>показник небезпеки: токсикологічний</p> <p>Клас небезпеки: 4</p> <p>ПДК 0,05 mg/dm³ (Фосфор)</p> <p>Обмежувальний показник небезпеки: санітарний (нарушення екологічних умов: зміна трофічності водних об'єктів рибозаймовного значення; гідрохімічні показники: кисень, азот, фосфор, рН; порушення самоочищення води водних об'єктів рибозаймовного значення: БПК₅ (біохімічне споживання кисню за 5 днів); кількість сапротичної мікрофлори).</p> <p>Клас небезпеки: 4з</p> <p>ПДК 0,15 mg/dm³ (Фосфор)</p> <p>Обмежувальний показник небезпеки: санітарний (нарушення екологічних умов: зміна трофічності водних об'єктів рибозаймовного значення; гідрохімічні показники: кисень, азот, фосфор, рН; порушення самоочищення води водних об'єктів</p>	
--	--	--	--

HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4 LT.

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

		<p>рыбохозяйственного значения: БПК5 (биохимическое потребление кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры).</p> <p>Клас небезпеки: 4э</p> <p>ПДК 0,2 mg/dm³ (Фосфор)</p> <p>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).</p> <p>Клас небезпеки: 4э</p>		
(R)-р-мента-1,8-дієн 5989-27-5	<p>Величина ПДК максимальная разовая: 0,02 мг/м³</p> <p>Обмежувальний показник небезпеки: рефлексорный 4 класс - малоопасные</p>	<p>ПДК 0,25 mg/dm³</p> <p>Обмежувальний показник небезпеки: органолептический Клас небезпеки: 3</p>		<p>Перелік 1 Перелік 5</p>
Діоксид титану	Величина ОБУВ:	ПДК		Пере-

**HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4
LT.**

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

13463-67-7	0,5 мг/м3	1 mg/dm3 (веществу) Обмежувальний показник небезпе- ки: токсикологиче- ский Клас небезпеки: 4 ПДК 0,06 mg/dm3 (Титан) Обмежувальний показник небезпе- ки: токсикологиче- ский Клас небезпеки: 4 Предельно допус- тимые concentra- ции: 0,1 мг/л Обмежувальний показник небезпе- ки: общесанитар- ный Клас небезпеки: 3 класс - умеренно опасные	лік 2 Пере- лік 4 Пере- лік 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

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 водо-користування

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.

**HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4
LT.**

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

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.
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

**HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4
LT.**

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

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.	:	Сенсибілізація шкіри
Пошкодження ока	:	Серйозне пошкодження очей
RU OEL	:	Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі кон- центрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
RU OEL / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы крат- ковременного 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); EtCx - 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 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забрудненню 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 (ЄС) № 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

**HANDREINIGER NEU F. SPENDERSYSTEM 4
LT.**

Версія 9.1	Дата перегляду: 14.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 418806-00005	Дата останнього випуску: 29.04.2020 Дата першого випуску: 04.06.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Джерела ключових даних для створення бази 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