

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5	Дата перегляду: 05.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 658529-00007	Дата останнього випуску: 11.11.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.
Код продукту : 8931211

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 використан-
ня : Полірування металів
Очищувальний засіб
Засіб для миття
Продукт для миття посуду

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Роз'їдання шкіри : Категорія 1
Серйозне пошкодження очей : Категорія 1
Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу : Категорія 3

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки : H314 Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
H402 Шкідливо для водних організмів.

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5 Дата перегляду: 05.03.2021 Номер Паспорта безпеки: 658529-00007 Дата останнього випуску: 11.11.2020
 Дата першого випуску: 14.01.2011

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

R273 Уникати викиду у навколишнє середовище.
 R280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.

Реагування:

R301 + R330 + R331 + R310 ПРИ ЗАКОВТУВАННІ: Прополоскати рот. НЕ МОЖНА стимулювати блювання. Негайно зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря.

R303 + R361 + R353 + R310 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ (або волосся): Негайно зняти весь забруднений одяг. Промити шкіру водою/ під душем. Негайно зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря.

R304 + R340 + R310 ПРИ ВДИХАННІ: Вивести постраждалого на свіже повітря та забезпечити спокій у зручному для дихання положенні. Негайно зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря.

R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом кількох хвилин. При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. Негайно зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Чиста речовина/Препарат : Суміш

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
Оксид алюмінію	1344-28-1		ПДК: 6 мг/м3 аерозоли переважно фиброгенного действия, 4 класс - малопасные Джерело даних: RU OEL	>= 30 - < 50
Моногидрат лимонної кис-	5949-29-1	Eye Irrit.2A;	ПДК разовая: 1	>= 1 - < 10

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5 Дата перегляду: 05.03.2021 Номер Паспорта безпеки: 658529-00007 Дата останнього випуску: 11.11.2020
 Дата першого випуску: 14.01.2011

лоти		H319	мг/м3 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL	
Сірчана кислота, алюмінієва сіль (3:2), тетрадекагідрат	16828-12-9	Пошкодження ока1; H318 STOT SE3; H335	ПДК: 0,5 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL ПДК разовая: 2 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 3
Спирти, C9-16, етоксильовані	97043-91-9	Acute Tox.4; H302 Пошкодження ока1; H318 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic3; H412	Немає даних	>= 2,5 - < 3
α-(C12-C14 Алкіл)-ω-гідрокси поліетиленгліколь	68439-50-9	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	Немає даних	>= 1 - < 2,5
Аміни, коко алкілдиметил, N-оксиди	61788-90-7	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Пошкодження ока1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	Немає даних	>= 0,25 - < 1

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

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5	Дата перегляду: 05.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 658529-00007	Дата останнього випуску: 11.11.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

	звертатися по медичну допомогу.
При вдиханні	: При вдиханні вивести постраждалого на свіже повітря. При припиненні дихання застосувати штучну вентиляцію легень. При затрудненні дихання - забезпечити киснем. Негайно викликати лікаря.
При контакті зі шкірою	: При контакті негайно промити шкіру великою кількістю води протягом не менш 15 хвилин, одночасно знімаючи забруднений одяг та взуття. Негайно викликати лікаря. 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. Негайно викликати лікаря.
При заковтуванні	: При заковтуванні: Не МОЖНА стимулювати блювання. Під час блювання слід нахилити людину вперед. Негайно звернутися до лікаря або токсикологічного центру. Ретельно прополощіть рот водою. Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені	: Викликає важке ураження очей. Спричиняє важкі опіки. Викликає опіки травного тракту.
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	: ≥ 250 °C
Температура займання	: Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: Немає даних
Нижня вибухонебезпечна	: Немає даних

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5	Дата перегляду: 05.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 658529-00007	Дата останнього випуску: 11.11.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

границя / Нижня границя
займистості

Займистість (тверда речовина, газ)	: Непридатне
Займистість (рідини)	: Немає даних
Відповідні пожежогасильні засоби	: Розпилення води Спиртостійка піна Діоксид вуглецю (co2) 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 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. 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 витоки.
Методи та матеріали для локалізації та очищення	: Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. У разі пролиття великої кількості рідини слід забезпечити

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5	Дата перегляду: 05.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 658529-00007	Дата останнього випуску: 11.11.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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. 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 : За відсутності достатньої вентиляції використовувати місцеву витяжну вентиляцію.
- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати потрапляння на шкіру або одяг.
Не вдихати випари або розпилений туман.
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
Тримати контейнер щільно закритим.
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 у замкнутому приміщенні.
Зберігати щільно закритим.
Зберігати відповідно до особливих національних нормативів.
Вступає в реакцію з багатьма металами для звільнення водню у газовій формі, що може утворювати вибухові суміші з повітрям. Водень як сильно займистий газ може накопичуватися до вибухових концентрацій всередині циліндрів або інших типів сталевих контейнерів або резервуарів, що використовують для зберігання.
- Матеріали, яких треба уникати : Не зберігати з продуктами наступних типів:
Сильні окисники
Органічні пероксиди
Вибухові речовини

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5 Дата перегляду: 05.03.2021 Номер Паспорта безпеки: 658529-00007 Дата останнього випуску: 11.11.2020
 Дата першого випуску: 14.01.2011

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
Оксид алюмінію	1344-28-1	ПДК (аерозоль дезинтеграції)	6 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: аерозоли переважно фіброгенного действия, 4 клас - малоопасные				
Моногидрат лимонної кислоти	5949-29-1	ПДК розв'язана (аерозоль)	1 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: 3 клас - умеренно опасные				
Сірчана кислота, алюмінієва сіль (3:2), тетрадекагідрат	16828-12-9	ПДК (аерозоль)	0,5 мг/м3 (Алюміній)	RU OEL
Додаткова інформація: 3 клас - умеренно опасные				
		ПДК розв'язана (аерозоль)	2 мг/м3 (Алюміній)	RU OEL
Додаткова інформація: 3 клас - умеренно опасные				

Інженерно-технічні заходи : Знизити до мінімуму концентрацію на робочому місці. За відсутності достатньої вентиляції використовувати місцеву витяжну вентиляцію.

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

Матеріал : Нітриловий каучук
Термін просочування : >= 480 хв
Товщина матеріалу рукавичок : >= 0,5 мм
Захисний показник : Клас 6

Зауваження : Обирати рукавички для захисту від хімікалій залежно від концентрації та об'єму небезпечних речовин на відповідному робочому місці. Для спеціального використання рекомендується з'ясувати у виробника ступінь хімічної стійкості вищезгаданих рукавичок. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5	Дата перегляду: 05.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 658529-00007	Дата останнього випуску: 11.11.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

- Захист очей : Надягати таке індивідуальне захисне обладнання: Необхідно використовувати хемостійкі окуляри. За можливості розбризкування використовувати: Лицевий щиток
- 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 ймовірно 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. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

- Зовнішній вигляд : рідина
- Колір : білий
- Запах : характерний
- Поріг сприйняття запаху : Немає даних
- pH : 1,6
Концентрація: 100 %
- Температура плавлення/замерзання : Немає даних
- Початкова точка кипіння і інтервал кипіння : 100 °C
- Температура спалаху : >= 250 °C
- Швидкість випаровування : Немає даних
- Займистість (тверда речовина, газ) : Непридатне
- Займистість (рідини) : Немає даних
- Верхня вибухонебезпечна : Немає даних

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5	Дата перегляду: 05.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 658529-00007	Дата останнього випуску: 11.11.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

границя / Верхня границя
займистості

Нижня вибухонебезпечна
границя / Нижня границя
займистості : Немає даних

Тиск пари : Немає даних

Відносна густина пари : Немає даних

Густина : 1,5 г/см³ (20 °C)

Показники розчинності
Розчинність у воді : частково змішуваний

Коефіцієнт розділення (н-
октанол/вода) : Непридатне

Температура самозаймання : Немає даних

Температура розкладання : Немає даних

В'язкість
В'язкість, кінематична : Немає даних

Вибухові властивості : Не вибухонебезпечний

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

Теплота згорання : < 34 kJ/g

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 : Може реагувати із сильними окисниками.

Умови, яких треба уникати : Не відомо.

Несумісні матеріали : Окисники
Основи

Небезпечні продукти розкладу : Небезпечні продукти розкладу невідомі.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5	Дата перегляду: 05.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 658529-00007	Дата останнього випуску: 11.11.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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:

Оксид алюмінію:

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

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 2,3 мг/л
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: пил/туман

Моногідрат лимонної кислоти:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Миша): 5.400 мг/кг

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Сірчана кислота, алюмінієва сіль (3:2), тетрадекагідрат:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Миша): 6.200 мг/кг

Спирти, C9-16, етоксильовані:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 300 - 2.000 мг/кг
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

α-(C12-C14 Алкіл)-ω-гідрокси поліетиленгліколь:

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): > 1,6 мг/л
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: пил/туман
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5	Дата перегляду: 05.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 658529-00007	Дата останнього випуску: 11.11.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 мг/кг
 Метод: Вказівки для тестування OECD 402
 Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності
 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Аміни, коко алкілдиметил, N-оксиди:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): 846 мг/кг
 Метод: Вказівки для тестування OECD 401

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 мг/кг
 Метод: Вказівки для тестування OECD 402
 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Роз'їдання/подразнення шкіри

Спричиняє важки опіки.

Компоненти:

Оксид алюмінію:

Види : Кріль
 Результат : Відсутність подразнення шкіри

Моногидрат лимонної кислоти:

Види : Кріль
 Результат : Відсутність подразнення шкіри

Сірчана кислота, алюмінієва сіль (3:2), тетрадекагідрат:

Результат : Відсутність подразнення шкіри

Спирти, C9-16, етоксильовані:

Види : Кріль
 Результат : Відсутність подразнення шкіри
 Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

α-(C12-C14 Алкіл)-ω-гідрокси поліетиленгліколь:

Види : Кріль
 Результат : Відсутність подразнення шкіри
 Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Аміни, коко алкілдиметил, N-оксиди:

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

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5	Дата перегляду: 05.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 658529-00007	Дата останнього випуску: 11.11.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Викликає важке ураження очей.

Компоненти:**Оксид алюмінію:**

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення очей

Моногидрат лимонної кислоти:

Види	:	Кріль
Результат	:	Подразнення очей, відновлення протягом 21 дня

Сірчана кислота, алюмінієва сіль (3:2), тетрадекагідрат:

Результат	:	Необоротний вплив на око
-----------	---	--------------------------

Спирти, C9-16, етоксильовані:

Види	:	Кріль
Результат	:	Необоротний вплив на око
Зауваження	:	Грунтується на даних з подібних матеріалів

α-(C12-C14 Алкіл)-ω-гідрокси поліетиленгліколь:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення очей
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405
Зауваження	:	Грунтується на даних з подібних матеріалів

Аміни, коко алкілдиметил, N-оксиди:

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

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація**Сенсibiliзація шкіри**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Сенсibiliзація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Оксид алюмінію:**

Тип випробувань	:	Тест Draize
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Результат	:	негативний
	:	Вдихання
	:	Миша
	:	негативний

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5 Дата перегляду: 05.03.2021 Номер Паспорта безпеки: 658529-00007 Дата останнього випуску: 11.11.2020
Дата першого випуску: 14.01.2011

Спирти, C9-16, етоксильовані:

Тип випробувань : Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії : Контакт зі шкірою
Види : Морська свинка
Результат : негативний
Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

α-(C12-C14 Алкіл)-ω-гідрокси поліетиленгліколь:

Тип випробувань : Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії : Контакт зі шкірою
Види : Морська свинка
Метод : Вказівки для тестування OECD 406
Результат : негативний

Аміни, коко алкілдиметил, N-оксиди:

Тип випробувань : Тест Бюлера
Способи дії : Контакт зі шкірою
Види : Морська свинка
Метод : Вказівки для тестування OECD 406
Результат : негативний
Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Оксид алюмінію:**

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: негативний
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)
Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Метод: Вказівки для тестування OECD 474
Результат: негативний

Моногидрат лимонної кислоти:

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

Тип випробувань: тест мікроядер in vitro
Результат: позитивний

Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бакте-

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5	Дата перегляду: 05.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 658529-00007	Дата останнього випуску: 11.11.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

рій (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

Спирти, C9-16, етоксильовані:

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

α-(C12-C14 Алкіл)-ω-гідрокси поліетиленгліколь:

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

Аміни, коко алкілдиметил, N-оксиди:

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

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Метод: Директива 67/548/ЄЕС, Додаток V, В.17.
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)
Види: Миша
Спосіб застосування: Заковтування
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5	Дата перегляду: 05.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 658529-00007	Дата останнього випуску: 11.11.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Компоненти:**Оксид алюмінію:**

Види	: Щур
Спосіб застосування	: вдихання (пил/туман/дим)
Тривалість дії	: 6- 12 Місяці
Результат	: негативний
Зауваження	: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Аміни, коко алкілдиметил, N-оксиди:

Види	: Щур
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 2 Роки
Результат	: негативний
Зауваження	: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Оксид алюмінію:**

Вплив на плідність	: Тип випробувань: Дослідження токсичного ефекту на відтворення одного покоління
	Види: Щур
	Спосіб застосування: Заковтування
	Результат: негативний
	Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Впливає на ембріональний розвиток	: Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
	Види: Щур
	Спосіб застосування: Заковтування
	Результат: негативний
	Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Моногидрат лимонної кислоти:

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

 α -(C12-C14 Алкіл)- ω -гідрокси поліетиленгліколь:

Вплив на плідність	: Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь
	Види: Щур
	Спосіб застосування: Контакт зі шкірою
	Результат: негативний
	Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Впливає на ембріональний розвиток	: Види: Щур
	Спосіб застосування: Контакт зі шкірою

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5	Дата перегляду: 05.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 658529-00007	Дата останнього випуску: 11.11.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Аміни, коко алкілдиметил, N-оксиди:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність
Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність
Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Сірчана кислота, алюмінієва сіль (3:2), тетрадекагідрат:**

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Оксид алюмінію:**

Оцінка : Не спостерігається істотного впливу на здоров'я тварин при концентрації 0,2 мг/л/бг/д або менше.

Токсичність при багаторазовій дозі**Компоненти:****Оксид алюмінію:**

Види : Щур
NOAEL : 0,07 мг/л
Спосіб застосування : вдихання (пил/туман/дим)
Тривалість дії : 6 Місяці

Моногідрат лимонної кислоти:

Види : Щур
NOAEL : 4.000 мг/кг

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5	Дата перегляду: 05.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 658529-00007	Дата останнього випуску: 11.11.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

LOAEL	:	8.000 мг/кг
Спосіб застосування	:	Заковтування
Тривалість дії	:	10 Дні

α-(C12-C14 Алкіл)-ω-гідрокси поліетиленгліколь:

Види	:	Щур
NOAEL	:	> 500 мг/кг
Спосіб застосування	:	Заковтування
Тривалість дії	:	90 Дні
Зауваження	:	Грунтується на даних з подібних матеріалів

Аміни, коко алкілдиметил, N-оксиди:

Види	:	Щур
LOAEL	:	> 100 мг/кг
Спосіб застосування	:	Заковтування
Тривалість дії	:	90 Дні
Зауваження	:	Грунтується на даних з подібних матеріалів

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ**Екотоксичність****Компоненти:****Оксид алюмінію:****Екотоксикологічна оцінка**

Хронічна токсичність для водних організмів : Відсутня токсичність при граничній розчинності

Моногідрат лимонної кислоти:

Токсичність для риб : LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): > 100 мг/л
Тривалість дії: 96 год

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 1.535 мг/л
Тривалість дії: 24 год

Сірчана кислота, алюмінієва сіль (3:2), тетрадекагідрат:

Токсичність для риб : LC50: > 1.000 мг/л
Тривалість дії: 96 год

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 160 мг/л
Тривалість дії: 48 год

Спирти, C9-16, етоксильовані:

Токсичність для дафній та : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 1 - 10 мг/л

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5	Дата перегляду: 05.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 658529-00007	Дата останнього випуску: 11.11.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

інших водних безхребетних : Тривалість дії: 48 год
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : EC10: > 0,1 - 1 мг/л
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : EC10: > 0,1 - 1 мг/л
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

α-(C12-C14 Алкіл)-ω-гідрокси поліетиленгліколь:

Токсичність для риб : LC50 (Danio rerio (даніо реріо)): 0,876 мг/л
Тривалість дії: 96 год
Метод: Директива 67/548/ЄЕС, Додаток V, С.1.

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,39 мг/л
Тривалість дії: 48 год
Метод: Випробувано згідно з Директивою 92/69/ЄЕС.

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,41 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,31 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 риб (Хронічна токсичність) : NOEC (Pimephales promelas (товстоголов)): 0,11 - 0,28 мг/л
Тривалість дії: 30 д
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 0,77 мг/л
Тривалість дії: 21 д
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Токсична дія на мікроорганізми : EC10 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): > 10.000 мг/л
Тривалість дії: 17 год
Метод: DIN 38 412 Part 8
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Аміни, коко алкілдиметил, N-оксиди:

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 1 - 10 мг/л
Тривалість дії: 48 год
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5	Дата перегляду: 05.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 658529-00007	Дата останнього випуску: 11.11.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

- з OECD
- Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Selenastrum capricornutum (зелена водорість)): > 0,1 - 1 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
- EC10 (Selenastrum capricornutum (зелена водорість)): > 0,01 - 0,1 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 риб (Хронічна токсичність) : NOEC: > 0,1 - 1 мг/л
Тривалість дії: 302 д
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: > 0,1 - 1 мг/л
Тривалість дії: 21 д
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
- Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): > 100 мг/л
Тривалість дії: 3 год
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

Моногидрат лимонної кислоти:

- Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 97 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301B

Спирти, C9-16, етоксильовані:

- Здатність до біологічного розкладу : Результат: легко піддається біологічному розкладу
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

α-(C12-C14 Алкіл)-ω-гідрокси поліетиленгліколь:

- Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 95 %
Тривалість дії: 28 д

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5 Дата перегляду: 05.03.2021 Номер Паспорта безпеки: 658529-00007 Дата останнього випуску: 11.11.2020
 Дата першого випуску: 14.01.2011

Метод: Вказівки для тестування OECD 301F

Аміни, коко алкілдиметил, N-оксиди:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
 Біологічний розклад: 93 %
 Тривалість дії: 28 д
 Метод: Вказівки для тестування OECD 301D

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

Моногідрат лимонної кислоти:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -1,72

α-(C12-C14 Алкіл)-ω-гідрокси поліетиленгліколь:

Біонакопичування : Види: Pimephales promelas (товстоголов)
 Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 12,7 - 237
 Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 6,1

Аміни, коко алкілдиметил, N-оксиди:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: < 3

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
Оксид алюмінію 1344-28-1	Величина ПДК середнесуточная: 0,01 мг/м3 (Алюміній) Обмежувальний показник небезпеки: резорбтивный 2 класс - высоко-			Перелік 1

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5 Дата перегляду: 05.03.2021 Номер Паспорта безпеки: 658529-00007 Дата останнього випуску: 11.11.2020
 Дата першого випуску: 14.01.2011

	опасные		
Моногидрат лимонної кислоти 5949-29-1	Величина ПДК максимальная разовая: 0,1 мг/м ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлкторный 3 класс - умеренно опасные	ПДК 1 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 Величина ОДУ: 0,5 мг/л Обмежувальний показник небезпеки: общесанитарный Клас небезпеки: 4 класс - малоопасные ПДК 1 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: санитарно-токсикологический Клас небезпеки: 3	Перелік 1 Перелік 3 Перелік 5
Сірчана кислота, алюмінієва сіль (3:2), тетрадекагідрат 16828-12-9	Величина ОБУВ: 0,01 мг/м ³ (Алюміній)	Предельно допустимые концентрации: 500 мг/л (SO ₄) Обмежувальний показник небезпеки: органолептический; придает воде привкус Клас небезпеки: 4 класс - малоопасные ПДК 0,04 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 ПДК 100 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: санитарно-токсикологический ПДК 3500 mg/dm ³	Перелік 2 Перелік 4 Перелік 5

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5	Дата перегляду: 05.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 658529-00007	Дата останнього випуску: 11.11.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

		Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний ПДК 0,5 mg/dm ³ (веществу)		
		Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 4 ПДК 0,04 mg/dm ³ (Al(3+))		
		Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 4		

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 3: ГН 2.1.5.2307-07 Орієнтовно безпечний рівень впливу (ОБРВ) хімічних речовин, що містяться у воді водних об'єктів для господарчо-питного та культурно-побутового водокористування

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

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5	Дата перегляду: 05.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 658529-00007	Дата останнього випуску: 11.11.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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

H302	Шкідливо при заковтуванні.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H401	Токсично для водних організмів.
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
Eye Irrit.	: Подразнення очей
Skin Irrit.	: Подразнення шкіри
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одно-разова дія
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 крат-

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Версія 4.5	Дата перегляду: 05.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 658529-00007	Дата останнього випуску: 11.11.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

RU OEL / ПДК : ковременного воздействия
: 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; AIIС - 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); ErСx - 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

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, недійсна 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