

Паста для гальм

Версія 4.4	Дата перегляду: 06.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 771737-00005	Дата останнього випуску: 06.05.2020 Дата першого випуску: 26.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : Паста для гальм

Код продукту : 08931105

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- : Антифрикційний реагент і мастило
ня

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Небезпека (гостра) для вод- : Категорія 1
них організмів у разі корот-
кострокового впливу

Небезпека (хронічна) для : Категорія 1
водних організмів у разі
довгострокового впливу

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага

Зазначення фактора небез- : H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими
пеки наслідками.

Зазначення застержених : **Запобігання:**
заходів P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.

Паста для гальм

Версія 4.4 Дата перегляду: 06.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 771737-00005 Дата останнього випуску: 06.05.2020
 Дата першого випуску: 26.03.2015

Реагування:
 P391 Зібрати витоки.

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)
Металізований мідний порошок	7440-50-8	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	ПДК: 0,5 мг/м3 2 класс - высокоопасные Джерело даних: RU OEL ПДК разовая: 1 мг/м3 2 класс - высокоопасные Джерело даних: RU OEL	>= 2,5 - < 10
Оксид цинку	1314-13-2	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	ПДК: 0,5 мг/м3 2 класс - высокоопасные Джерело даних: RU OEL ПДК разовая: 1,5 мг/м3 2 класс - высокоопасные Джерело даних: RU OEL	>= 0,1 - < 0,25

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

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

Паста для гальм

Версія 4.4	Дата перегляду: 06.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 771737-00005	Дата останнього випуску: 06.05.2020 Дата першого випуску: 26.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

	гу.
При контакті зі шкірою	: Вимити водою з милом як запобіжний захід. При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу.
При контакті з очима	: Промити очі водою як запобіжний захід. Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по 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	: Не відомо.
Захист пожежників	: Не потрібні жодні спеціальні заходи для осіб, що надають першу допомогу.
Примітки для лікаря	: Лікування проводити залежно від симптомів та за допомогою підтримуючої терапії.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнебезпечні властивості

Температура спалаху	: > 220 °C
Температура займання	: Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	: Не класифіковано як небезпека займання
Відповідні пожежогасильні засоби	: Розпилення води Спиртостійка піна Діоксид вуглецю (CO ₂) Суша хімічна речовина
Засоби, непридатні для гасіння	: Не відомо.
Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	: Дія продуктів згорання може бути небезпечною для здоров'я.

Паста для гальм

Версія 4.4	Дата перегляду: 06.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 771737-00005	Дата останнього випуску: 06.05.2020 Дата першого випуску: 26.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

- Небезпечні продукти горіння : Оксиди металів
- Спеціальні методи пожежо-гасіння : 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 : Під час гасіння пожежі використовувати автономний дихальний апарат у разі необхідності. Використовувати засоби індивідуального захисту.

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

- Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації : 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. 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 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 : Використовувати тільки при відповідній вентиляції.
- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Використовувати відповідно до прийнятих норм промислової гігієни та безпеки праці, спираючись на результати

Паста для гальм

Версія 4.4 Дата перегляду: 06.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 771737-00005 Дата останнього випуску: 06.05.2020
 Дата першого випуску: 26.03.2015

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 : Не зберігати з продуктами наступних типів: Сильні окисники

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
Металізований мідний порошок	7440-50-8	ПДК (аерозоль)	0,5 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: 2 класс - высокоопасные				
		ПДК разовая (аерозоль)	1 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: 2 класс - высокоопасные				
Оксид цинку	1314-13-2	ПДК (аерозоль)	0,5 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: 2 класс - высокоопасные				
		ПДК разовая (аерозоль)	1,5 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: 2 класс - высокоопасные				

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 : Типи часток

Захист рук
 Матеріал : Нітриловий каучук
 Термін просочування : >= 240 хв
 Товщина матеріалу ру- : 0,38 мм

Паста для гальм

Версія 4.4	Дата перегляду: 06.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 771737-00005	Дата останнього випуску: 06.05.2020 Дата першого випуску: 26.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

кавичок

- 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.
- Захист очей** : Надягати таке індивідуальне захисне обладнання: Відкриті захисні окуляри зі щитками
Завжди надягайте захисні окуляри, якщо неможливо виключити можливість випадкового контакту очей з продуктом.
При виборі захисних заходів для конкретного робочого місця, будь ласка, дотримуйтесь всіх місцевих / національних вимог.
- Захист тіла та шкіри** : Після контакту промити шкіру.
- 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. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

- Зовнішній вигляд** : паста
- Колір** : сріблястий
- Запах** : характерний
- Поріг сприйняття запаху** : Немає даних
- pH** : Немає даних
- Температура плавлення/замерзання** : Немає даних
- Початкова точка кипіння і інтервал кипіння** : Немає даних
- Температура спалаху** : > 220 °C

Паста для гальм

Версія 4.4	Дата перегляду: 06.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 771737-00005	Дата останнього випуску: 06.05.2020 Дата першого випуску: 26.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

Швидкість випаровування	:	Непридатне
Займистість (тверда речовина, газ)	:	Не класифіковано як небезпека займання
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Тиск пари	:	Непридатне
Відносна густина пари	:	Непридатне
Густина	:	> 0,9 г/см ³
Показники розчинності Розчинність у воді	:	Немає даних
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Непридатне
Температура самозаймання	:	Немає даних
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість В'язкість, кінематична	:	Непридатне
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Розмір часточок	:	Немає даних

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
Небезпечні продукти роз-	:	Небезпечні продукти розкладу невідомі.

Паста для гальм

Версія 4.4	Дата перегляду: 06.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 771737-00005	Дата останнього випуску: 06.05.2020 Дата першого випуску: 26.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

кладу

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

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

Гостра токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Металізований мідний порошок:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 2.500 мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 423
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,11 мг/л
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 436

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

Оксид цинку:

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

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,7 мг/л
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: пил/туман
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності

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

Роз'їдання/подразнення шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Металізований мідний порошок:

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

Паста для гальм

Версія 4.4	Дата перегляду: 06.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 771737-00005	Дата останнього випуску: 06.05.2020 Дата першого випуску: 26.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

Оксид цинку:

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

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Металізований мідний порошок:

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

Оксид цинку:

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

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Сенсибілізація шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Сенсибілізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Металізований мідний порошок:

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

Оксид цинку:

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

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Металізований мідний порошок:

Паста для гальм

Версія 4.4	Дата перегляду: 06.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 771737-00005	Дата останнього випуску: 06.05.2020 Дата першого випуску: 26.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

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: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)
Види: Миша
Спосіб застосування: Заковтування
Метод: Директива 67/548/ЄЕС, Додаток V, В.12.
Результат: негативний
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Оксид цинку:

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

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: двоякий

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

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

Тип випробувань: Мутагенність (цитогенетичне дослідження in vivo на клітинах кісткового мозку ссавців, хромосомний аналіз)
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пил/туман/дим)
Результат: позитивний

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

Мутагенність статевих клітин - Оцінка : Вага свідочтв не підтримує класифікацію як мутаген зародкової клітини.

Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Паста для гальм

Версія 4.4	Дата перегляду: 06.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 771737-00005	Дата останнього випуску: 06.05.2020 Дата першого випуску: 26.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

Компоненти:

Оксид цинку:

Види	:	Миша
Спосіб застосування	:	Заковтування
Тривалість дії	:	1 Роки
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Грунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Металізований мідний порошок:

Вплив на плідність	:	Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь Види: Щур Спосіб застосування: Заковтування Метод: Вказівки для тестування OECD 416 Результат: негативний
--------------------	---	--

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

Оксид цинку:

Вплив на плідність	:	Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь 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: вдихання (пил/туман/дим) Метод: Вказівки для тестування OECD 414 Результат: негативний Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
-----------------------------------	---	---

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Металізований мідний порошок:

Способи дії	:	вдихання (пил/туман/дим)
Оцінка	:	Не спостерігається істотного впливу на здоров'я тварин

Паста для гальм

Версія 4.4	Дата перегляду: 06.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 771737-00005	Дата останнього випуску: 06.05.2020 Дата першого випуску: 26.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

при концентрації 0,2 мг/л/6г/д або менше.

Оксид цинку:

Оцінка : Не спостерігається істотного впливу на здоров'я тварин при концентрації 0,2 мг/л/6г/д або менше.

Токсичність при багаторазовій дозі**Компоненти:****Металізований мідний порошок:**

Види	: Щур
NOAEL	: >= 2 мг/м3
Спосіб застосування	: вдихання (пил/туман/дим)
Тривалість дії	: 28 Дні

Оксид цинку:

Види	: Щур, sameць
NOAEL	: 0,0015 мг/л
Спосіб застосування	: вдихання (пил/туман/дим)
Тривалість дії	: 3 Місяці
Метод	: Вказівки для тестування OECD 413

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ**Екотоксичність****Компоненти:****Металізований мідний порошок:**

Токсичність для риб	: LC50: 8,1 мкг/л Тривалість дії: 96 год
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,792 мг/л Тривалість дії: 48 год
Токсичність для водоростей/водних рослин	: EC50 (Chlorella vulgaris (прісноводна водорість)): 0,333 мг/л Тривалість дії: 72 год Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	: 100
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	: NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 1 мкг/л

Паста для гальм

Версія 4.4	Дата перегляду: 06.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 771737-00005	Дата останнього випуску: 06.05.2020 Дата першого випуску: 26.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів) : 100

Оксид цинку:

Токсичність для риб : LC50: > 0,1 - 1 мг/л
Тривалість дії: 96 год
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,136 мг/л
Тривалість дії: 72 год

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 0,01 - 0,1 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

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

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC (Jordanella floridae (кулія)): > 0,01 - 0,1 мг/л
Тривалість дії: 14 Тижні
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (дафнія, водяна блоха)): > 0,01 - 0,1 мг/л
Тривалість дії: 7 д
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

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

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Немає даних

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

Оксид цинку:

Біонакопичування : Види: Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 78 - 2.060

Мобільність у ґрунті

Немає даних

Інші шкідливі ефекти

Немає даних

Паста для гальм

Версія 4.4 Дата перегляду: 06.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 771737-00005 Дата останнього випуску: 06.05.2020
 Дата першого випуску: 26.03.2015

Гігієнічні норми:

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

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джерело даних
Металізований мідний порошок 7440-50-8		Предельно допустимые концентрации: 1 мг/л Обмежувальний показник небезпеки: органолептический; придает воде привкус Клас небезпеки: 3 класс - умеренно опасные ПДК 0,001 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 3 ПДК 0,005 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 3		Перелік 4 Перелік 5
Оксид цинку 1314-13-2	Величина ПДК среднесуточная: 0,05 мг/м ³ (Цинк) Обмежувальний показник небезпеки: резорбтивный 3 класс - умеренно опасные			Перелік 1

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

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

Паста для гальм

Версія 4.4	Дата перегляду: 06.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 771737-00005	Дата останнього випуску: 06.05.2020 Дата першого випуску: 26.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

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

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

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

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR

- ООН № : UN 3077
- Належна назва при перевезенні : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Copper metal powder)
- Клас : 9
- Пакувальна група : III
- Етикетки : 9
- Номер ризику : 90
- Код обмежень для перевезення в тунелях : (-)
- Екологічно небезпечний : так

IATA-DGR

- UN/ID № : UN 3077
- Належна назва при перевезенні : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Copper metal powder)
- Клас : 9
- Пакувальна група : III
- Етикетки : Miscellaneous
- Інструкції з пакування (вантажні літаки) : 956
- Інструкції з пакування (пасажирські літаки) : 956
- Екологічно небезпечний : так

Код IMDG

- ООН № : UN 3077
- Належна назва при перевезенні : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Copper metal powder)
- Клас : 9
- Пакувальна група : III
- Етикетки : 9
- EmS Код : F-A, S-F
- Морський забрудник : так

Паста для гальм

Версія 4.4	Дата перегляду: 06.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 771737-00005	Дата останнього випуску: 06.05.2020 Дата першого випуску: 26.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

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

Не застосовується до продукту, "як є".

Особливі запобіжні заходи для користувача

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпеки матеріалу. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

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

- H400 Дуже токсично для водних організмів.
- H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Повний текст інших скорочень

- Aquatic Acute : Небезпека (гостра) для водних організмів у разі коротко-строкового впливу
- Aquatic Chronic : Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довго-строкового впливу
- RU OEL : Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
- RU OEL / ПДК разовая : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
- RU OEL / ПДК : Предельно Допустимые Концентрации

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIC - 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); ErCx - 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);

Паста для гальм

Версія 4.4	Дата перегляду: 06.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 771737-00005	Дата останнього випуску: 06.05.2020 Дата першого випуску: 26.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

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

Додаткова інформація

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

Інформація в даній специфікації безпеки (SDS) є вірною на дату публікації, відповідно до наших найактуальніших знань, відомостей і переконань. Інформація надається лише як посібник по безпечній роботі, вживанню, обробці, зберіганню, перевезенню, утилізації і реалізації і не вважається гарантією або специфікацією вимог до якості. Приведена інформація відноситься лише до певного матеріалу, вказаного на початку цієї специфікації безпеки (SDS), і, можливо, 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