

ergo 4101

Версія 6.3	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 632401-00004	Дата останнього випуску: 21.10.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : ergo 4101

Код продукту : 893270050

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- : Клейові речовини
ня

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Канцерогенність (Перорально) : Категорія 2

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

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага

Зазначення фактора небезпеки : H351 Під підозрою викликання раку при заковтуванні.
H402 Шкідливо для водних організмів.

Зазначення застержених заходів : **Запобігання:**
P201 Перед використанням отримати спеціальні інструкції.
P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.
P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг /

ergo 4101

Версія 6.3	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 632401-00004	Дата останнього випуску: 21.10.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

захист для очей / захисту очей/ обличчя.

Реагування:

R308 + R313 Якщо ви зазнали впливу або стан викликає занепокоєння: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.

Зберігання:

R405 Зберігати у замкнутому приміщенні.

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/м ³ / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
2-(2-метилпропіл-2-еноїлокси)етил 2-метилпроп-2-еноат	25852-47-5	Aquatic Acute3; H402	Немає даних	>= 70 - < 90
1,1-Діоксид 1,2-бензисотіазол-3(2H)-ону	81-07-2		ОБУВ: 5 мг/м ³ Джерело даних: РФ ОБУВ ПДК разовая: 10 мг/м ³ 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 10
Гідропероксид кумола	80-15-9	Flam. Liq.4; H227 Org. Perox.E; H242 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.2; H310 Skin Corr.1; H314 Пошкоджен-	ПДК разовая: 1 мг/м ³ 2 класс - высокоопасные Джерело даних: RU OEL	>= 0,25 - < 1

ergo 4101

Версія 6.3 Дата перегляду: 11.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 632401-00004 Дата останнього випуску: 21.10.2019
 Дата першого випуску: 14.01.2011

		ня ока1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 (Легені) Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411		
2'-фенілацетогідрозид	114-83-0	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400	Немає даних	>= 0,1 - < 0,25

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- Загальна порада : У разі аварії або якщо ви відчуваєте нездужання, зверніть-ся по медичну допомогу.
Якщо симптоми не зникають або у всіх випадках сумніву звертатися по медичну допомогу.
- При вдиханні : При вдиханні вивести постраждалого на свіже повітря.
Отримати медичну допомогу.
- При контакті зі шкірою : При контакті негайно промити шкіру великою кількістю води з милом.
Зняти забруднений одяг та взуття.
Отримати медичну допомогу.
Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
Перед повторним використанням ретельно очистити взуття.
- 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.
Отримати медичну допомогу.
Ретельно прополощіть рот водою.
- Найважливіші симптоми і : Під підозрою викликання раку при заковтуванні.

ergo 4101

Версія 6.3	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 632401-00004	Дата останнього випуску: 21.10.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

ефекти, як гострі, так і від-
строчені

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 : > 100 °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) : Непридатне

Займистість (рідини) : Займистий (див. температуру спалаху)

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 азоту (NO_x)
Оксиди сірки
Оксиди вуглецю

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 облад- : У разі пожежі використовувати автономний дихальний

ergo 4101

Версія 6.3 Дата перегляду: 11.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 632401-00004 Дата останнього випуску: 21.10.2019
 Дата першого випуску: 14.01.2011

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
1,1-Діоксид 1,2-бензисотіазол-3(2H)-ону	81-07-2	ОБУВ (аерозоль)	5 мг/м ³	РФ ОБУВ
		ПДК разова (аерозоль)	10 мг/м ³	RU OEL
Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные				
Гідропероксид кумола	80-15-9	ПДК разова (пари и/или газы)	1 мг/м ³	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 : 480 хв
 Товщина матеріалу рукавичок : > 0,35 мм

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.

ergo 4101

Версія 6.3	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 632401-00004	Дата останнього випуску: 21.10.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

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

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

- Зовнішній вигляд : рідина
- Колір : зелений
- Запах : слабкий
- Поріг сприйняття запаху : Немає даних
- pH : Немає даних
- Температура плавлення/замерзання : Немає даних
- Початкова точка кипіння і інтервал кипіння : Немає даних
- Температура спалаху : > 100 °C
- Швидкість випаровування : Немає даних
- Займистість (тверда речовина, газ) : Непридатне
- Займистість (рідини) : Займистий (див. температуру спалаху)

ergo 4101

Версія 6.3	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 632401-00004	Дата останнього випуску: 21.10.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

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
Відносна густина	:	Немає даних
Густина	:	1,11 г/см ³ (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, динамічна	:	500 - 900 мПа·с (25 °C) Метод: Брукфілд
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	:	Може реагувати із сильними окисниками.
Умови, яких треба уникати	:	Не відомо.
Несумісні матеріали	:	Окисники

ergo 4101

Версія 6.3	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 632401-00004	Дата останнього випуску: 21.10.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

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

Гостра інгаляційна токсичність : Оцінка гострої токсичності: > 40 мг/л
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: випари
Метод: Спосіб обчислення

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

Компоненти:

2-(2-метилпропіл-2-еноілокси)етил 2-метилпроп-2-еноат:

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

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

1,1-Діоксид 1,2-бензисотіазол-3(2H)-ону:

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

Гідропероксид кумола:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самець): 382 мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 3 мг/л
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: випари
Метод: Експертна оцінка
Зауваження: На базі гармонізованої класифікації в регулюванні ЄС 1272/2008, Додаток VI

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль, самець): 133,6 мг/кг

ergo 4101

Версія 6.3	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 632401-00004	Дата останнього випуску: 21.10.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

2'-фенілацетогідразид:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Миша): 270 мг/кг

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

Роз'їдання/подразнення шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

2-(2-метилпропіл-2-еноілокси)етил 2-метилпроп-2-еноат:

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

1,1-Діоксид 1,2-бензисотіазол-3(2H)-ону:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Відсутність подразнення шкіри
Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

Гідропероксид кумола:

Види : Кріль
Результат : Корозійний вплив через 4 або менше годин експозиції

2'-фенілацетогідразид:

Види : Кріль
Результат : Подразнення шкіри
Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

2-(2-метилпропіл-2-еноілокси)етил 2-метилпроп-2-еноат:

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

1,1-Діоксид 1,2-бензисотіазол-3(2H)-ону:

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

ergo 4101

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: 21.10.2019
6.3	11.11.2020	632401-00004	Дата першого випуску: 14.01.2011

Гідропероксид кумола:

Види : Кріль
 Результат : Необоротний вплив на око

2'-фенілацетогідразид:

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

Респіраторна або шкірна сенсibiлізація

Сенсibiлізація шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Сенсibiлізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

2-(2-метилпропіл-2-еноілокси)етил 2-метилпроп-2-еноат:

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

1,1-Діоксид 1,2-бензисотіазол-3(2H)-ону:

Тип випробувань : Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
 Способи дії : Контакт зі шкірою
 Види : Миша
 Результат : негативний
 Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

2-(2-метилпропіл-2-еноілокси)етил 2-метилпроп-2-еноат:

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

1,1-Діоксид 1,2-бензисотіазол-3(2H)-ону:

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

Гідропероксид кумола:

ergo 4101

Версія 6.3	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 632401-00004	Дата останнього випуску: 21.10.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

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

Тип випробувань: Пошкодження і відновлення ДНК, позаплановий синтез ДНК в клітках ссавців (in vitro)
Результат: позитивний

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

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)
Види: Миша
Спосіб застосування: Контакт зі шкірою
Результат: негативний

2'-фенілацетогідразид:

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

Канцерогенність

Під підозрою викликання раку при заковтуванні.

Компоненти:

2-(2-метилпропіл-2-еноілокси)етил 2-метилпроп-2-еноат:

Види : Миша
Спосіб застосування : Контакт зі шкірою
Тривалість дії : 72 тижні
Результат : негативний
Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

2'-фенілацетогідразид:

Види : Миша
Спосіб застосування : Заковтування
Тривалість дії : 2 years
Результат : позитивний

Канцерогенність - Оцінка : Обмежені дані про канцерогенність в дослідженні на тваринах (перорально)

Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

2-(2-метилпропіл-2-еноілокси)етил 2-метилпроп-2-еноат:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Скринінг-тест впливу токсичності на репродуктивну функцію / внутрішньоутробний розвиток плода

ergo 4101

Версія 6.3	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 632401-00004	Дата останнього випуску: 21.10.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Скринінг-тест впливу токсичності на репродуктивну функцію / внутрішньоутробний розвиток плода
Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Результат: негативний
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

1,1-Діоксид 1,2-бензисотіазол-3(2H)-ону:

Вплив на плідність : Види: Миша
Спосіб застосування: Заковтування
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Фертильність/ранній ембріональний розвиток
Види: Миша
Спосіб застосування: Заковтування
Результат: негативний

Гідропероксид кумола:

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

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Гідропероксид кумола:

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Гідропероксид кумола:

Способи дії : Вдихання
Органи-мішені : Легені
Оцінка : Показано, що він завдає серйозного впливу на здоров'я тварин при концентрації від > 0,2 до 1 мг/л/6г/д.

ergo 4101

Версія 6.3	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 632401-00004	Дата останнього випуску: 21.10.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

Токсичність при багаторазовій дозі

Компоненти:

2-(2-метилпропіл-2-еноілокси)етил 2-метилпроп-2-еноат:

Види	: Щур
NOAEL	: 1.000 мг/кг
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 35 Дні
Метод	: Вказівки для тестування OECD 422
Зауваження	: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Види	: Миша
NOAEL	: 100 мг/кг
Спосіб застосування	: Контакт зі шкірою
Тривалість дії	: 91 Дні
Зауваження	: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

1,1-Діоксид 1,2-бензисотіазол-3(2H)-ону:

Види	: Щур
LOAEL	: 1.666,66 мг/кг
Спосіб застосування	: Заковтування
Зауваження	: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Компоненти:

2-(2-метилпропіл-2-еноілокси)етил 2-метилпроп-2-еноат:

Токсичність для риб	: LC50 (Danio rerio (даніо реріо)): > 10 мг/л Тривалість дії: 96 год Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для водорос- тей/водних рослин	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 100 мг/л Тривалість дії: 72 год Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: EC10 (Daphnia magna (дафнія)): > 10 мг/л Тривалість дії: 21 д Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

1,1-Діоксид 1,2-бензисотіазол-3(2H)-ону:

ergo 4101

Версія 6.3	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 632401-00004	Дата останнього випуску: 21.10.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

Токсичність для риб : LC50 (Pocilia reticulata (гупі)): > 100 мг/л
Тривалість дії: 96 год
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Гідропероксид кумола:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 3,9 мг/л
Тривалість дії: 96 год
Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 18,84 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)): 3,1 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 1 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

2'-фенілацетогідразид:

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

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

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

2-(2-метилпропіл-2-еноілокси)етил 2-метилпроп-2-еноат:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Метод: Вказівки для тестування OECD 301B
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Гідропероксид кумола:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 3 %
Тривалість дії: 28 д

ergo 4101

Версія 6.3	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 632401-00004	Дата останнього випуску: 21.10.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

Метод: Вказівки для тестування OECD 301B

2'-фенілацетогідразид:

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

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

1,1-Діоксид 1,2-бензисотіазол-3(2H)-ону:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 0,770

Гідропероксид кумола:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 1,6
Метод: Рекомендація 117 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

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
1,1-Діоксид 1,2-бензисотіазол-3(2H)-ону 81-07-2	Величина ОБУВ: 0,02 мг/м ³			Перелік 2
Гідропероксид кумола 80-15-9	Величина ПДК максимальная разовая: 0,007 мг/м ³ Обмежувальний показник безпеки: рефлексорный 2 класс - высоко-опасные	Предельно допустимые концентрации: 0,5 мг/л Обмежувальний показник безпеки: санитарно-токсикологический Клас безпеки: 3 класс - умеренно опасные ПДК 0,1 mg/dm ³ Обмежувальний показник безпеки:		Перелік 1 Перелік 4 Перелік 5

ergo 4101

Версія 6.3	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 632401-00004	Дата останнього випуску: 21.10.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

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

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

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

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

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

UNRTDG

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IATA-DGR

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

Код IMDG

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

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

Не застосовується до продукту, "як є".

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

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

ergo 4101

Версія 6.3	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 632401-00004	Дата останнього випуску: 21.10.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

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

H227	Пальна рідина.
H242	Нагрівання може викликати пожежу.
H301	Також токсично при заковтуванні.
H302	Шкідливо при заковтуванні.
H310	Смертельно при контакті зі шкірою.
H311	Токсично при контакті зі шкірою.
H314	Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H331	Токсично при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H351	Під підозрою викликання раку при заковтуванні.
H373	Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H401	Токсично для водних організмів.
H402	Шкідливо для водних організмів.
H411	Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	: Гостра токсичність
Aquatic Acute	: небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу
Aquatic Chronic	: небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Carc.	: Канцерогенність
Eye Irrit.	: Подразнення очей
Flam. Liq.	: Займисті рідини
Org. Perox.	: Органічні пероксиди
Skin Corr.	: Роз'їдання шкіри
Skin Irrit.	: Подразнення шкіри
STOT RE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова 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»
РФ ОБУВ	: ГН 2.2.5.2308-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ОБУВ / ОБУВ	: Величина ОБУВ

ergo 4101

Версія 6.3	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 632401-00004	Дата останнього випуску: 21.10.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

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); 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); 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