

**ergo 4052**

Версія 5.8	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 576461-00005	Дата останнього випуску: 16.08.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

---

**1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА**

Назва продукту : ergo 4052

Код продукту : 893243050

**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 (Перораль- : Категорія 2  
но)

Небезпека (гостра) для вод- : Категорія 3  
них організмів у разі корот-  
кострокового впливу

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

**Маркування згідно з GHS**

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага

Зазначення фактора небез- : H351 Під підозрою викликання раку при заковтуванні.  
пеки H412 Шкідливо для водних організмів із тривалими наслід-  
ками.

ergo 4052

Версія 5.8      Дата перегляду: 09.11.2020      Номер Паспорта безпеки: 576461-00005      Дата останнього випуску: 16.08.2019  
 Дата першого випуску: 14.01.2011

Зазначення застержених заходів :

**Запобігання:**

P201 Перед використанням отримати спеціальні інструкції.  
 P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.  
 P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.

**Реагування:**

P308 + P313 Якщо ви зазнали впливу або стан викликає занепокоєння: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.

**Зберігання:**

P405 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/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
2-(2-метилпропіл-2-еноілокси)етил 2-метилпроп-2-еноат	25852-47-5	Aquatic Acute3; H402	Немає даних	>= 50 - < 70
Целюлоза, ацетат бутаноат	9004-36-8		ПДК разова: 10 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 10
Політетрафторетилен	9002-84-0		ПДК: 10 мг/м3 аерозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 10
поліетилен	9002-88-4		ПДК разова: 10	>= 1 - < 10

ergo 4052

Версія 5.8      Дата перегляду: 09.11.2020      Номер Паспорта безпеки: 576461-00005      Дата останнього випуску: 16.08.2019  
 Дата першого випуску: 14.01.2011

			мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL	
1,1-Діоксид 1,2-бензисотіазол-3(2H)-ону	81-07-2		ОБУВ: 5 мг/м3 Джерело даних: РФ ОБУВ  ПДК разовая: 10 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 10
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Немає даних	>= 0,25 - < 1
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 Пошкодження ока1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 (Легені) Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	ПДК разовая: 1 мг/м3 2 класс - высокоопасные Джерело даних: RU OEL	>= 0,25 - < 1
2'-фенілацетогідрозид	114-83-0	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A;	Немає даних	>= 0,1 - < 0,25

**ergo 4052**

Версія 5.8	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 576461-00005	Дата останнього випуску: 16.08.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

		H319 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400		
--	--	---	--	--

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 ефекти, як гострі, так і відстрочені : Під підозрою викликання раку при заковтуванні.
- 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**

**Вогнєнебезпечні властивості**

- Температура спалаху : > 100 °C
- Температура займання : Немає даних
- Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя : Немає даних

**ergo 4052**

Версія 5.8	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 576461-00005	Дата останнього випуску: 16.08.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

займистості

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 (CO <sub>2</sub> ) 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 <sub>x</sub> ) Оксиди сірки Оксиди вуглецю Фтор сполуки
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

**ergo 4052**

Версія 5.8	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 576461-00005	Дата останнього випуску: 16.08.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

можливо локалізувати значні витіки.

Методи та матеріали для локалізації та очищення : Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. У разі пролиття великої кількості рідини слід забезпечити огорожу або іншу відповідну локалізацію для запобігання розповсюдження речовини. Якщо розливу речовину можна відкачати, її слід зберігати у відповідному контейнері. Приберіть речовину, що залишилась після розливу, за 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. ПОВЕДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ**

Локальна/Загальна вентиляція : Використовувати тільки при відповідній вентиляції.

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати вдихання випарів або туману. Не можна заковтувати. Уникати контакту з очима. Уникати тривалого або багаторазового контакту зі шкірою. Використовувати відповідно до прийнятих норм промислової гігієни та безпеки праці, спираючись на результати оцінки впливу на робочому місці. Вжити заходів для запобігання розливанню, утворенню відходів та потраплянню до оточуючого середовища. Див. Інженерні заходи, розділ ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ.

Умови безпечного зберігання : Зберігати у належним чином помаркованих контейнерах. Зберігати відповідно до особливих національних нормативів.

Матеріали, яких треба уникати : 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
Целюлоза, ацетат бутаноат	9004-36-8	ПДК разова (аеро-	10 мг/м3	RU OEL

ergo 4052

Версія 5.8      Дата перегляду: 09.11.2020      Номер Паспорта безпеки: 576461-00005      Дата останнього випуску: 16.08.2019  
 Дата першого випуску: 14.01.2011

		золь)		
	Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные			
Політетрафторетилен	9002-84-0	ПДК (аерозоль)	10 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные			
поліетилен	9002-88-4	ПДК разовая (аерозоль)	10 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные			
1,1-Діоксид 1,2-бензисотіазол-3(2H)-ону	81-07-2	ОБУВ (аерозоль)	5 мг/м3	РФ ОБУВ
		ПДК разовая (аерозоль)	10 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные			
Гідропероксид кумола	80-15-9	ПДК разовая (пары и/или газы)	1 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 : 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.

**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.

**ergo 4052**

Версія 5.8	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 576461-00005	Дата останнього випуску: 16.08.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

	При виборі захисних заходів для конкретного робочого місця, будь ласка, дотримуйтесь всіх місцевих / національних вимог.
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	: синій
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)
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: Немає даних



**ergo 4052**

Версія 5.8	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 576461-00005	Дата останнього випуску: 16.08.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Тиск пари	:	Немає даних
Відносна густина пари	:	Немає даних
Відносна густина	:	Немає даних
Густина	:	1,12 г/см <sup>3</sup> (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	:	1.500 - 3.000 мПа·с ( 25 °C) Метод: Брукфилд
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
Небезпечні продукти розкладу	:	Небезпечні продукти розкладу невідомі.

**11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ**

**ergo 4052**

Версія 5.8	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 576461-00005	Дата останнього випуску: 16.08.2019 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

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

**Целюлоза, ацетат бутаноат:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 3.200 мг/кг

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Морська свинка): > 1.000 мг/кг

**Політетрафторетилен:**

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

**поліетилен:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 3.000 мг/кг  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної 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

**ergo 4052**

Версія 5.8	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 576461-00005	Дата останнього випуску: 16.08.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

- Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 6.000 мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 401
- Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 402  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

**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

**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

**Політетрафторетилен:**

- Види : Кріль  
Результат : Відсутність подразнення шкіри

**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

## ergo 4052

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: 16.08.2019
5.8	09.11.2020	576461-00005	Дата першого випуску: 14.01.2011

---

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

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

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

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

**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

## ergo 4052

Версія 5.8	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 576461-00005	Дата останнього випуску: 16.08.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

---

**Респіраторна або шкірна сенсibiliзація****Сенсibiliзація шкіри**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Сенсibiliзація 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

**Політетрафторетилен:**

Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Люди
Результат	:	негативний

**поліетилен:**

Тип випробувань	:	Багатократна шкірна алергічна проба у людини (HRIPT)
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
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

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

Тип випробувань	:	Багатократна шкірна алергічна проба у людини (HRIPT)
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Люди
Результат	:	негативний

**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
--------------------------------	---	--

**ergo 4052**

Версія 5.8	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 576461-00005	Дата останнього випуску: 16.08.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

---

**Політетрафторетилен:**

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

**поліетилен:**

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

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

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

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

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

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

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

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мутагенність (цитогенетичне дослідження in vivo на клітинах кісткового мозку ссавців, хромосомний аналіз)  
Види: Щур  
Спосіб застосування: Заковтування  
Результат: негативний

**Гідропероксид кумола:**

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

**ergo 4052**

Версія 5.8	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 576461-00005	Дата останнього випуску: 16.08.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

---

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

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

Види : Щур  
Спосіб застосування : Заковтування  
Тривалість дії : 22 Місяці  
Результат : негативний

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

Впливає на ембріональний : Тип випробувань: Скринінг-тест впливу токсичності на

ergo 4052

Версія 5.8	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 576461-00005	Дата останнього випуску: 16.08.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

---

розвиток

репродуктивну функцію / внутрішньоутробний розвиток плода  
 Види: Щур  
 Спосіб застосування: Заковтування  
 Результат: негативний  
 Зауваження: Ґрунтується 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

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

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

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

**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.



**ergo 4052**

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 16.08.2019
5.8	09.11.2020	безпеки:	Дата першого випуску: 14.01.2011
		576461-00005	

---

**Компоненти:**

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

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

**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/бг/д.

**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

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

Види : Щур  
 NOAEL : 25 мг/кг  
 Спосіб застосування : Заковтування  
 Тривалість дії : 22 Місяці

**Аспіраційна токсичність**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**ergo 4052**

Версія 5.8	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 576461-00005	Дата останнього випуску: 16.08.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

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

**поліетилен:**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Токсичність для риб                                    | : | LC50: > 100 мг/л<br>Тривалість дії: 96 год                          |
| Токсичність для дафній та<br>інших водних безхребетних | : | EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 100 мг/л<br>Тривалість дії: 48 год |
| Токсичність для водорос-<br>тей/водних рослин          | : | EC50: > 100 мг/л<br>Тривалість дії: 72 год                          |

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

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

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Токсичність для риб                                    | : | LC50 (Danio rerio (даніо реріо)): > 0,57 мг/л<br>Тривалість дії: 96 год<br>Метод: Директива 67/548/ЄЕС, Додаток V, С.1.               |
| Токсичність для дафній та<br>інших водних безхребетних | : | EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,48 мг/л<br>Тривалість дії: 48 год<br>Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD |
| Токсичність для водорос-                               | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)):   |

ergo 4052

Версія 5.8	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 576461-00005	Дата останнього випуску: 16.08.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

- |  |   |
|--|---|
| тей/водних рослин  | > 0,24 мг/л<br>Тривалість дії: 72 год<br>Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  |
|  | NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена водорість)): 0,24 мг/л<br>Тривалість дії: 72 год<br>Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD |
| М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)                        | : 1   |
| Токсичність для риб (Хронічна токсичність)                                 | : NOEC ( <i>Oryzias latipes</i> (орізія японська)): 0,053 мг/л<br>Тривалість дії: 30 д<br>Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD                 |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) | : NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 0,316 мг/л<br>Тривалість дії: 21 д   |
| М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)                      | : 1   |
| Токсична дія на мікроорганізми   | : EC50: > 10.000 мг/л<br>Тривалість дії: 3 год<br>Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD   |
| <b>Гідропероксид кумола:</b>   |   |
| Токсичність для риб  | : LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): 3,9 мг/л<br>Тривалість дії: 96 год<br>Метод: Вказівки для тестування OECD 203                                     |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних                        | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 18,84 мг/л<br>Тривалість дії: 48 год<br>Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD                          |
| Токсичність для водоростей/водних рослин                                   | : ErC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (зелена водорість)): 3,1 мг/л<br>Тривалість дії: 72 год<br>Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD       |
|  | NOEC ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (зелена водорість)): 1 мг/л<br>Тривалість дії: 72 год<br>Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD            |

**ergo 4052**

Версія 5.8	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 576461-00005	Дата останнього випуску: 16.08.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

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

**поліетилен:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.  
Біологічний розклад: 4,5 %  
Тривалість дії: 28 д  
Метод: Керівний принцип випробувань ОЕСР 301С

**Гідропероксид кумола:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.  
Біологічний розклад: 3 %  
Тривалість дії: 28 д  
Метод: Вказівки для тестування OECD 301B

**2'-фенілацетогідразид:**

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

**Біонакопичувальний потенціал**

**Компоненти:**

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

Коефіцієнт розділення (n- : log Pow: 0,770

**ergo 4052**

Версія 5.8      Дата перегляду: 09.11.2020      Номер Паспорта безпеки: 576461-00005      Дата останнього випуску: 16.08.2019  
 Дата першого випуску: 14.01.2011

октанол/вода)

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

Біонакопичування : Види: *Cyprinus carpio* (короп)  
 Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 330 - 1.800

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 5,1

**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
Целюлоза, ацетат бутаноат 9004-36-8	Величина ОБУВ: 0,15 мг/м <sup>3</sup>			Перелік 2
поліетилен 9002-88-4	Величина ОБУВ: 0,1 мг/м <sup>3</sup>	Предельно допустимые концентрации: 0,3 мг/л Обмежувальний показник небезпеки: органолептичний; вызывает образование пены Клас небезпеки: 4 клас - малоопасные		Перелік 2 Перелік 4
1,1-Діоксид 1,2-бензисотіазол-3(2H)-ону 81-07-2	Величина ОБУВ: 0,02 мг/м <sup>3</sup>			Перелік 2
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол 128-37-0	Величина ОБУВ: 0,5 мг/м <sup>3</sup> Величина ПДК максимальная разовая: 2 мг/м <sup>3</sup>			Перелік 1 Перелік 2

ergo 4052

Версія 5.8      Дата перегляду: 09.11.2020      Номер Паспорта безпеки: 576461-00005      Дата останнього випуску: 16.08.2019  
 Дата першого випуску: 14.01.2011

	Обмежувальний показник безпеки: резорбтивний 4 класс - малоопасные Величина ПДК среднесуточная: 0,6 мг/м3 Обмежувальний показник безпеки: резорбтивний 4 класс - малоопасные			
Гідропероксид кумола 80-15-9	Величина ПДК максимальная разовая: 0,007 мг/м3 Обмежувальний показник безпеки: рефлекторный 2 класс - высокоопасные	Предельно допустимые концентрации: 0,5 мг/л Обмежувальний показник безпеки: санитарно-токсикологический Клас безпеки: 3 класс - умеренно опасные ПДК 0,1 mg/dm3 Обмежувальний показник безпеки: токсикологический Клас безпеки: 4		Перелік 1 Перелік 4 Перелік 5

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

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

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.

**ergo 4052**

Версія 5.8	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 576461-00005	Дата останнього випуску: 16.08.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

---

Забруднена упаковка : Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.  
Якщо не вказано інше: Утилізувати як невикористаний продукт.

---

**14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ**

**ADR**

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

**UNRTDG**

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

**IATA-DGR**

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

**Код IMDG**

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

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

Не застосовується до продукту, "як є".

---

**15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ**

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

---

**16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ**

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

**Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я**

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 бага-

**ergo 4052**

Версія 5.8	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 576461-00005	Дата останнього випуску: 16.08.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

	торазової дії.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H401	Токсично для водних організмів.
H402	Шкідливо для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
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 коротко- строкового впливу
Aquatic Chronic	: Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довго- строкового 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 - по- вторна дія
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 кон- центрації (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 крат- ковременного воздействия
RU OEL / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации
РФ ОБУВ / ОБУВ	: Величина ОБУВ

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); ECx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 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;



## ergo 4052

Версія 5.8	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 576461-00005	Дата останнього випуску: 16.08.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

---

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

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

UA / UK