

WIAG00006474

Версія 3.0	Дата перегляду: 19.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 671445-00005	Дата останнього випуску: 18.09.2019 Дата першого випуску: 11.05.2016
---------------	-------------------------------	--	---

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : WIAG00006474

Код продукту : 893121205

Дані виробника або постачальника

Компанія : Würth-Ukraine

Адреса : Melnikova Str. 12
Kyiv 04050

Телефон : +38 044 585-98-93

Телефон гарячої лінії : +57-17456389

Електронна адреса : prodsafe@wuerth.com

Телефакс : +38 044 585-98-94

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване використан-
ня : Засіб для миття
Очищувальний засіб

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Подразнення шкіри : Категорія 3

Маркування згідно з GHS

Сигнальне слово : Увага

Зазначення фактора небез-
пеки : H316 Викликає слабе подразнення шкіри.

Зазначення застержених
заходів : **Реагування:**
P332 + P313 Якщо виникає подразнення шкіри: Звернутися
по медичну допомогу/ консультацію.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Чиста речовина/Препарат : Суміш

Компоненти

WIAG00006474

Версія 3.0 Дата перегляду: 19.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 671445-00005 Дата останнього випуску: 18.09.2019
 Дата першого випуску: 11.05.2016

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
2,2',2"-нітрилтриетанолом	102-71-6		ОБУВ: 5 мг/м3 Джерело даних: Рф ОБУВ	>= 1 - < 10
3-Бутоксіпропан-2-ол	5131-66-8	Flam. Liq.4; H227 Acute Tox.5; H303 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2B; H320	Немає даних	>= 1 - < 10
(2-Метоксиметилетокси)пропанол	34590-94-8	Flam. Liq.4; H227	Немає даних	>= 1 - < 10

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- Загальна порада : У разі аварії або якщо ви відчуваєте нездужання, зверніться по медичну допомогу.
 Якщо симптоми не зникають або у всіх випадках сумніву звертатися по медичну допомогу.
- При вдиханні : При вдиханні вивести постраждалого на свіже повітря.
 При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу.
- При контакті зі шкірою : При контакті негайно промити шкіру великою кількістю води.
 Зняти забруднений одяг та взуття.
 Отримати медичну допомогу.
 Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
 Перед повторним використанням ретельно очистити взуття.
- При контакті з очима : 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.

WIAG00006474

Версія 3.0	Дата перегляду: 19.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 671445-00005	Дата останнього випуску: 18.09.2019 Дата першого випуску: 11.05.2016
---------------	-------------------------------	--	---

Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені	:	Викликає слабке подразнення шкіри.
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	:	Немає даних
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 (рідина)	:	Не горитиме
Відповідні пожежогасильні засоби	:	Непридатне Не горитиме
Засоби, непридатні для гасіння	:	Непридатне Не горитиме
Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	:	Дія продуктів згоряння може бути небезпечною для здоров'я.
Небезпечні продукти горіння	:	Оксиди вуглецю Оксиди азоту (NOx)
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.

WIAG00006474

Версія 3.0	Дата перегляду: 19.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 671445-00005	Дата останнього випуску: 18.09.2019 Дата першого випуску: 11.05.2016
---------------	-------------------------------	--	---

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

- | | | |
|--|---|---|
| Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації | : | Використовувати засоби індивідуального захисту. Дотримуйтеся порад з техніки безпеки (див. розділ 7) та рекомендацій щодо засобів індивідуального захисту (див. розділ 8). |
| Екологічні запобіжні заходи | : | Уникати викиду у навколишнє середовище. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Запобігати поширенню на велику площу (наприклад, шляхом локалізації або застосування олійних перешкод). Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду. Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витoki. |
| 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 | : | Уникати потрапляння на шкіру або одяг. Уникати вдихання випарів або туману. Не можна заковтувати. Уникати контакту з очима. 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 нормати- |

WIAG00006474

Версія 3.0 Дата перегляду: 19.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 671445-00005 Дата останнього випуску: 18.09.2019
 Дата першого випуску: 11.05.2016

вів.

Матеріали, яких треба уникати : Немає спеціальних обмежень щодо зберігання разом з іншими продуктами.

Рекомендована температура зберігання : > 5 °C

Термін зберігання : 24 Місяці

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
2,2',2"-нітрилтриетанолом	102-71-6	ОБУВ (смесь паров и аэрозоля)	5 мг/м3	РФ ОБУВ
(2-Метоксиметилетокси)пропанол	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 мг/м3	2000/39/EC

Інженерно-технічні заходи : Забезпечити належну вентиляцію, особливо у замкнених приміщеннях.
 Знизити до мінімуму концентрацію на робочому місці.

Індивідуальне захисне обладнання

Захист дихальних шляхів : Якщо місцева витяжна вентиляція достатньої продуктивності відсутня або оцінка впливу демонструє вплив за межами рекомендованого, використовувати засоби захисту органів дихання.

Фільтр типу : Тип: пари органічних сполук

Захист рук
 Матеріал : Нітриловий каучук
 Термін просочування : > 60 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.

WIAG00006474

Версія 3.0	Дата перегляду: 19.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 671445-00005	Дата останнього випуску: 18.09.2019 Дата першого випуску: 11.05.2016
---------------	-------------------------------	--	---

Захист очей	:	Надягати таке індивідуальне захисне обладнання: Відкриті захисні окуляри зі щитками
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	:	рідина
Колір	:	прозорий
Запах	:	характерний
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
pH	:	8,3 - 10,3
Температура плавлення/замерзання	:	0 °C
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння	:	100 °C
Температура спалаху	:	Немає даних
Швидкість випаровування	:	Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	:	Непридатне
Займистість (рідини)	:	Не горитиме
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Тиск пари	:	23 гПа (20 °C)

WIAG00006474

Версія 3.0	Дата перегляду: 19.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 671445-00005	Дата останнього випуску: 18.09.2019 Дата першого випуску: 11.05.2016
---------------	-------------------------------	--	---

Відносна густина пари	:	Немає даних
Густина	:	1,005 - 1,015 г/см ³ (20 °C)
Показники розчинності		
Розчинність у воді	:	повністю змішуваний
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Непридатне
Температура самозаймання	:	Немає даних
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість		
В'язкість, кінематична	:	Немає даних
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Розмір часточок	:	Непридатне

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	:	Не класифіковано як небезпека хімічної активності.
Хімічна стійкість	:	Стійкий за нормальних умов.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	:	Не відомо.
Умови, яких треба уникати	:	Не відомо.
Несумісні матеріали	:	Немає.
Небезпечні продукти розкладу	:	Небезпечні продукти розкладу невідомі.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

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

Гостра токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

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

WIAG00006474

Версія 3.0	Дата перегляду: 19.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 671445-00005	Дата останнього випуску: 18.09.2019 Дата першого випуску: 11.05.2016
---------------	-------------------------------	--	---

Компоненти:

2,2',2"-нітрилтриетанолом:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 6.400 мг/кг

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 2.000 мг/кг

3-Бутоксіпропан-2-ол:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 3.300 мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 3,52 мг/л
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: випари
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

(2-Метоксиметилетокси)пропанол:

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

Гостра інгаляційна токсичність : LC0 (Щур): > 1,667 мг/л
Тривалість дії: 7 год
Атмосфера випробування: пил/туман

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): 9.510 мг/кг

Роз'їдання/подразнення шкіри

Викликає слабке подразнення шкіри.

Компоненти:

2,2',2"-нітрилтриетанолом:

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

3-Бутоксіпропан-2-ол:

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

WIAG00006474

Версія 3.0	Дата перегляду: 19.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 671445-00005	Дата останнього випуску: 18.09.2019 Дата першого випуску: 11.05.2016
---------------	-------------------------------	--	---

(2-Метоксиметилетокси)пропанол:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

2,2',2''-нітрилтриетанолом:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

3-Бутоксіпропан-2-ол:

Види : Кріль
Результат : Подразнення очей, відновлення протягом 7 днів
Метод : Вказівки для тестування OECD 405

(2-Метоксиметилетокси)пропанол:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Сенсибілізація шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Сенсибілізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

2,2',2''-нітрилтриетанолом:

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

3-Бутоксіпропан-2-ол:

Тип випробувань : Тест Бюлера
Способи дії : Контакт зі шкірою
Види : Морська свинка
Метод : Вказівки для тестування OECD 406
Результат : негативний

(2-Метоксиметилетокси)пропанол:

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

WIAG00006474

Версія 3.0	Дата перегляду: 19.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 671445-00005	Дата останнього випуску: 18.09.2019 Дата першого випуску: 11.05.2016
---------------	-------------------------------	--	---

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

2,2',2"-нітрилтриетанолом:

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

3-Бутоксіпропан-2-ол:

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

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

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

(2-Метоксиметилетокси)пропанол:

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

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

Тип випробувань: Пекарські дріжджі, аналіз мітотичної рекомбінації (in vitro)
Результат: негативний

Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

2,2',2"-нітрилтриетанолом:

Види : Щур
Спосіб застосування : Контакт зі шкірою
Тривалість дії : 103 тижні
Результат : негативний

3-Бутоксіпропан-2-ол:

Види : Щур
Спосіб застосування : вдихання (пар)
Тривалість дії : 2 Роки

WIAG00006474

Версія 3.0	Дата перегляду: 19.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 671445-00005	Дата останнього випуску: 18.09.2019 Дата першого випуску: 11.05.2016
---------------	-------------------------------	--	---

Метод : Вказівки для тестування OECD 453
 Результат : негативний
 Зауваження : ґрунтується на даних з подібних матеріалів

(2-Метоксиметилетокси)пропанол:

Види : Щур
 Спосіб застосування : вдихання (пар)
 Тривалість дії : 2 Роки
 Метод : Вказівки для тестування OECD 453
 Результат : негативний
 Зауваження : ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

2,2',2"-нітрилтриетанолом:

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: Скринінг-тест впливу токсичності на репродуктивну функцію / внутрішньоутробний розвиток плода
 Види: Щур
 Спосіб застосування: Заковтування
 Метод: Вказівки для тестування OECD 421
 Результат: негативний

3-Бутоксіпропан-2-ол:

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

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

(2-Метоксиметилетокси)пропанол:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у

WIAG00006474

Версія 3.0	Дата перегляду: 19.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 671445-00005	Дата останнього випуску: 18.09.2019 Дата першого випуску: 11.05.2016
---------------	-------------------------------	--	---

двох поколінь
 Види: Щур
 Спосіб застосування: вдихання (пар)
 Метод: Вказівки для тестування OECD 416
 Результат: негативний
 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
 Види: Щур
 Спосіб застосування: вдихання (пар)
 Результат: негативний

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

2,2',2"-нітрилтриетанолом:

Оцінка : Не спостерігається істотного впливу на здоров'я тварин при концентрації 200 мг/кг маси тіла або менше.
 Не спостерігається істотного впливу на здоров'я тварин при концентрації 0,2 мг/л/бг/д або менше.

Токсичність при багаторазовій дозі

Компоненти:

2,2',2"-нітрилтриетанолом:

Види	: Щур
NOAEL	: >= 1.000 мг/кг
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 90 Дні
Види	: Щур
NOAEL	: >= 0,5 мг/л
Спосіб застосування	: вдихання (пил/туман/дим)
Тривалість дії	: 28 Дні
Метод	: Вказівки для тестування OECD 412
Види	: Щур
NOAEL	: 125 мг/кг
Спосіб застосування	: Контакт зі шкірою
Тривалість дії	: 90 Дні

3-Бутоксіпропан-2-ол:

Види	: Щур
NOAEL	: 350 мг/кг
LOAEL	: 1.000 мг/кг
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 13 Тижні

WIAG00006474

Версія 3.0	Дата перегляду: 19.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 671445-00005	Дата останнього випуску: 18.09.2019 Дата першого випуску: 11.05.2016
---------------	-------------------------------	--	---

Метод : Вказівки для тестування OECD 408

(2-Метоксиметилетокси)пропанол:

Види : Щур
NOAEL : 1,21 мг/л
Спосіб застосування : вдихання (пар)
Тривалість дії : 13 Тижні

Види : Щур
NOAEL : 1.000 мг/кг
Спосіб застосування : Заковтування
Тривалість дії : 4 Тижні

Види : Кріль
NOAEL : 2.850 мг/кг
Спосіб застосування : Контакт зі шкірою
Тривалість дії : 90 Дні

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Компоненти:

2,2',2"-нітрилтриетанолом:

Токсичність для риб : LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 11.800 мг/л
Тривалість дії: 96 год

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Ceriodaphnia dubia (дафнія, водяна блоха)): 609,88 мг/л
Тривалість дії: 48 год

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 512 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Дослідна речовина: Нейтралізований продукт

EC10 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 26 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Дослідна речовина: Нейтралізований продукт

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 16 мг/л
Тривалість дії: 21 д

Токсична дія на мікроорганізми : IC50: > 1.000 мг/л
Тривалість дії: 3 год
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно

WIAG00006474

Версія 3.0	Дата перегляду: 19.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 671445-00005	Дата останнього випуску: 18.09.2019 Дата першого випуску: 11.05.2016
---------------	-------------------------------	--	---

з OECD

3-Бутоксіпропан-2-ол:

- | | | |
|---|---|--|
| Токсичність для риб | : | LC50 (Poecilia reticulata (гупі)): > 560 мг/л
Тривалість дії: 96 год
Метод: Вказівки для тестування OECD 203 |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних | : | EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 1.000 мг/л
Тривалість дії: 48 год
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD |
| Токсичність для водоростей/водних рослин | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 1.000 мг/л
Тривалість дії: 96 год

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 560 мг/л
Тривалість дії: 96 год |
| Токсична дія на мікроорганізми | : | EC50: > 1.000 мг/л
Тривалість дії: 3 год
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD |

(2-Метоксиметилетокси)пропанол:

- | | | |
|--|---|---|
| Токсичність для риб | : | LC50 (Poecilia reticulata (гупі)): > 1.000 мг/л
Тривалість дії: 96 год
Метод: Вказівки для тестування OECD 203 |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних | : | EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 1.919 мг/л
Тривалість дії: 48 год |
| Токсичність для водоростей/водних рослин | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 969 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 969 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) | : | NOEC (Daphnia magna (дафнія)): >= 0,5 мг/л
Тривалість дії: 22 д |
| Токсична дія на мікроорганізми | : | EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): 4.168 мг/л
Тривалість дії: 18 год |

WIAG00006474

Версія 3.0	Дата перегляду: 19.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 671445-00005	Дата останнього випуску: 18.09.2019 Дата першого випуску: 11.05.2016
---------------	-------------------------------	--	---

Стійкість та здатність до біологічного розкладу**Компоненти:****2,2',2"-нітрилтриетанолом:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 96 %
Тривалість дії: 19 д

3-Бутоксіпропан-2-ол:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 90 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301E

(2-Метоксиметилетокси)пропанол:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 76 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301F

Біонакопичувальний потенціал**Компоненти:****2,2',2"-нітрилтриетанолом:**

Біонакопичування : Види: *Cyprinus carpio* (короп)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): < 3,9

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : $\log P_{ow}$: -1,9

3-Бутоксіпропан-2-ол:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : $\log P_{ow}$: 1,2

(2-Метоксиметилетокси)пропанол:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : $\log P_{ow}$: 0,004

Мобільність у ґрунті

Немає даних

Інші шкідливі ефекти

Немає даних

WIAG00006474

Версія 3.0 Дата перегляду: 19.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 671445-00005 Дата останнього випуску: 18.09.2019
 Дата першого випуску: 11.05.2016

Гігієнічні норми:

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

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джере-ло да-них
2,2',2"-нітрилтриетанолом 102-71-6	Величина ОБУВ: 0,04 мг/м3	ПДК 0,01 mg/dm3 Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 3 Предельно допустимые концентрации: 1 мг/л Обмежувальний показник небезпеки: органолептический; придает воде привкус Клас небезпеки: 4 класс - малоопасные		Перелік 2 Перелік 4 Перелік 5

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

WIAG00006474

Версія 3.0	Дата перегляду: 19.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 671445-00005	Дата останнього випуску: 18.09.2019 Дата першого випуску: 11.05.2016
---------------	-------------------------------	--	---

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.
H303	Може бути шкідливим при заковтуванні.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H320	Викликає подразнення очей.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	: Гостра токсичність
Eye Irrit.	: Подразнення очей
Flam. Liq.	: Займисті рідини
Skin Irrit.	: Подразнення шкіри
2000/39/EC	: Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці
РФ ОБУВ	: ГН 2.2.5.2308-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
2000/39/EC / TWA	: Граничне значення - вісім годин
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; 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

WIAG00006474

Версія 3.0	Дата перегляду: 19.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 671445-00005	Дата останнього випуску: 18.09.2019 Дата першого випуску: 11.05.2016
---------------	-------------------------------	--	---

зана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); EtCх - 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/>

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

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