

**Очисник BMF**

Версія 6.2	Дата перегляду: 16.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 250754-00008	Дата останнього випуску: 06.07.2020 Дата першого випуску: 25.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

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

Назва продукту : Очисник BMF

Код продукту : 08931182

**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- : Очищувальний засіб  
ня : Засіб для миття

**2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ**

**Класифікація GHS**

Серйозне пошкодження очей : Категорія 1

Сенсibilізація шкіри : Категорія 1

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

**Маркування згідно з GHS**

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки : H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.  
H318 Викликає важке ураження очей.  
H402 Шкідливо для водних організмів.

Очисник ВМФ

Версія 6.2      Дата перегляду: 16.11.2020      Номер Паспорта безпеки: 250754-00008      Дата останнього випуску: 06.07.2020  
 Дата першого випуску: 25.03.2015

Зазначення застержених заходів

**Запобігання:**  
 P272 Не дозволяти вносу забрудненого одягу за межі робочого місця.  
 P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.  
 P280 Використовувати захисні рукавички/ засоби захисту очей/ обличчя.

**Реагування:**  
 P305 + P351 + P338 + P310 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ:  
 Обережно промити водою протягом кількох хвилин. При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. негайно зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря.  
 P333 + P313 Якщо виникає подразнення шкіри або сип:  
 Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.  
 P362 + P364 Зняти забруднений одяг і вимити його перед використанням.

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)
Спирти, С9-16, етоксильовані	97043-91-9	Acute Tox.4; H302 Пошкодження ока1; H318 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic3; H412	Немає даних	>= 3 - < 10
2,2',2''-нітрилтриетанолом	102-71-6		ОБУВ: 5 мг/м3 Джерело даних: РФ ОБУВ	>= 1 - < 10
поліетілен оксид монодециловий ефір	26183-52-8	Acute Tox.4; H302 Пошкодження ока1;	Немає даних	>= 1 - < 2,5

Очисник BMF

Версія 6.2      Дата перегляду: 16.11.2020      Номер Паспорта безпеки: 250754-00008      Дата останнього випуску: 06.07.2020  
 Дата першого випуску: 25.03.2015

		H318 Aquatic Acute3; H402		
p-кумолсульфонат натрію	15763-76-5	Eye Irrit.2A; H319	Немає даних	>= 1 - < 10
2-Метил-2Н-ізотіазол-3-он	2682-20-4	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Пошкодження ока1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Немає даних	>= 0,0025 - < 0,025

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 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 : При контакті негайно промити очі великою кількістю води протягом не менш 15 хвилин.  
 Якщо ви носите контактні лінзи - зніміть їх, якщо це легко зробити.  
 Негайно викликати лікаря.
- При заковтуванні : При заковтуванні: Не МОЖНА стимулювати блювання.  
 При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу.

**Очисник ВМФ**

Версія 6.2	Дата перегляду: 16.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 250754-00008	Дата останнього випуску: 06.07.2020 Дата першого випуску: 25.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

	гу. Ретельно прополощіть рот водою.
Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені	: Може викликати алергічну реакцію на шкірі. Викликає важке ураження очей.
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**

**Вогненебезпечні властивості**

Температура спалаху	: кипить до досягнення температури спалаху
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)	: Не горитиме
Відповідні пожежогасильні засоби	: Непридатне Не горитиме
Засоби, непридатні для гасіння	: Непридатне Не горитиме
Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	: Дія продуктів згорання може бути небезпечною для здоров'я.
Небезпечні продукти горіння	: Оксиди вуглецю Оксиди металів Оксиди сірки 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.

**Очисник BMF**

Версія 6.2	Дата перегляду: 16.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 250754-00008	Дата останнього випуску: 06.07.2020 Дата першого випуску: 25.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

Спеціальне захисне обладнання для пожежників : У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат.  
Використовувати засоби індивідуального захисту.

**6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ**

Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації : Використовувати засоби індивідуального захисту. Дотримуйтеся порад з техніки безпеки (див. розділ 7) та рекомендацій щодо засобів індивідуального захисту (див. розділ 8).

Екологічні запобіжні заходи : Уникати викиду у навколишнє середовище. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Запобігати поширенню на велику площу (наприклад, шляхом локалізації або застосування олійних перешкод). Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду. Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні 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. 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 туману або парів. 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. Тримати контейнер щільно закритим. Вжити заходів для запобігання розливанню, утворенню відходів та потраплянню до оточуючого середовища.

**Очисник BMF**

Версія 6.2      Дата перегляду: 16.11.2020      Номер Паспорта безпеки: 250754-00008      Дата останнього випуску: 06.07.2020  
 Дата першого випуску: 25.03.2015

Див. Інженерні заходи, розділ ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ.

- Умови безпечного зберігання : Зберігати у належним чином помаркованих контейнерах. Зберігати щільно закритим. Зберігати відповідно до особливих національних нормативів.
- Матеріали, яких треба уникати : Немає спеціальних обмежень щодо зберігання разом з іншими продуктами.
- Рекомендована температура зберігання : > 5 °C

**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

- 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 : > 480 хв
  - Товщина матеріалу рукавичок : 0,5 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.

**Очисник BMF**

Версія 6.2	Дата перегляду: 16.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 250754-00008	Дата останнього випуску: 06.07.2020 Дата першого випуску: 25.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

---

- Захист очей : Надягати таке індивідуальне захисне обладнання: Необхідно використовувати хемостійкі окуляри. За можливості розбризкування використовувати: Лицевий щиток
  
  - Захист тіла та шкіри : Вибирати належний захисний одяг згідно з даними хімічної стійкості матеріалів та оцінки потенційної дії на місці. Слід уникати контакту зі шкірою, використовуючи непроникний захисний одяг (рукавички, фартух, черевики тощо).
  
  - Заходи гігієни : Якщо під час звичайного використання 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. Не дозволяти виносу забрудненого одягу за межі робочого місця. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
- 

**9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ**

- Зовнішній вигляд : рідина
  
- Колір : жовтий
  
- Запах : характерний
  
- Поріг сприйняття запаху : Немає даних
  
- pH : 9,7
  
- Температура плавлення/замерзання : Немає даних
  
- Початкова точка кипіння і інтервал кипіння : 100 °C
  
- Температура спалаху : кипить до досягнення температури спалаху
  
- Швидкість випаровування : Немає даних
  
- Займистість (тверда речовина, газ) : Непридатне
  
- Займистість (рідини) : Не горитиме
  
- Верхня вибухонебезпечна : Немає даних

**Очисник ВМФ**

Версія 6.2	Дата перегляду: 16.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 250754-00008	Дата останнього випуску: 06.07.2020 Дата першого випуску: 25.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

границя / Верхня границя  
займистості

Нижня вибухонебезпечна  
границя / Нижня границя  
займистості : Немає даних

Тиск пари : Немає даних

Відносна густина пари : Немає даних

Густина : 1,04 г/см<sup>3</sup> (20 °C)

Показники розчинності  
Розчинність у воді : розчинний

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 : Кислоти

Небезпечні продукти розкладу : Небезпечні продукти розкладу невідомі.

**11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ**

Дані щодо можливих шляхах впливу : Вдихання  
Контакт зі шкірою



**Очисник ВМФ**

Версія 6.2	Дата перегляду: 16.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 250754-00008	Дата останнього випуску: 06.07.2020 Дата першого випуску: 25.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

---

Заковтування  
Контакт з очима

**Гостра токсичність**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Продукт:**

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

**Компоненти:**

**Спирти, С9-16, етоксильовані:**

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

**2,2',2"-нітрилтриетанолом:**

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

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

**поліетілен оксид монодециловий ефір:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 1.200 - 5.000 мг/кг  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

**p-кумолсульфонат натрію:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 401

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 6,41 мг/л  
Тривалість дії: 4 год  
Атмосфера випробування: пил/туман  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

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

**2-Метил-2Н-ізотіазол-3-он:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 120 мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): 0,11 мг/л  
Тривалість дії: 4 год  
Атмосфера випробування: пил/туман  
Метод: Вказівки для тестування OECD 403  
Оцінка: Роз'їдаюча дія на дихальні шляхи.

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): 242 мг/кг



**Очисник BMF**

Версія 6.2	Дата перегляду: 16.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 250754-00008	Дата останнього випуску: 06.07.2020 Дата першого випуску: 25.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

---

Метод : Тест Draize  
Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

**р-кумолсульфонат натрію:**

Види : Кріль  
Результат : Подразнення очей, відновлення протягом 21 дня  
Метод : Вказівки для тестування OECD 405

**2-Метил-2Н-ізотіазол-3-он:**

Результат : Необоротний вплив на око

**Респіраторна або шкірна сенсibiliзація**

**Сенсibiliзація шкіри**

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

**Сенсibiliзація дихальних шляхів**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**Спирти, С9-16, етоксильовані:**

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

**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

**р-кумолсульфонат натрію:**

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

**2-Метил-2Н-ізотіазол-3-он:**

Способи дії : Контакт зі шкірою  
Результат : позитивний

Оцінка : Ймовірність або докази високих темпів розвитку сенсibiliзації шкіри у людей

**Очисник BMF**

Версія 6.2	Дата перегляду: 16.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 250754-00008	Дата останнього випуску: 06.07.2020 Дата першого випуску: 25.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

---

**Мутагенність статевих клітин**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**Спирти, С9-16, етоксильовані:**

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

**2,2',2"-нітрилтриетанолом:**

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

**p-кумолсульфонат натрію:**

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro  
Результат: негативний  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)  
Види: Миша  
Спосіб застосування: Заковтування  
Метод: Вказівки для тестування OECD 474  
Результат: негативний  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

**2-Метил-2Н-ізотіазол-3-он:**

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

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Тест на нерепаративний синтез ДНК (UDS) на прикладі клітин печінки ссавців in vivo  
Види: Щур  
Спосіб застосування: Заковтування  
Метод: Вказівки для тестування OECD 486  
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

**Очисник BMF**

Версія 6.2	Дата перегляду: 16.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 250754-00008	Дата останнього випуску: 06.07.2020 Дата першого випуску: 25.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

---

**р-кумолсульфонат натрію:**

Види	: Миша
Спосіб застосування	: Контакт зі шкірою
Тривалість дії	: 2 Роки
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
-----------------------------------	--

**р-кумолсульфонат натрію:**

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

**2-Метил-2Н-ізотіазол-3-он:**

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

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

**Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Очисник BMF**

Версія 6.2	Дата перегляду: 16.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 250754-00008	Дата останнього випуску: 06.07.2020 Дата першого випуску: 25.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

---

**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 :  $\geq 1.000$  мг/кг  
Спосіб застосування : Заковтування  
Тривалість дії : 90 Дні

Види : Щур  
NOAEL :  $\geq 0,5$  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

**p-кумолсульфонат натрію:**

Види : Щур  
NOAEL :  $> 763 - < 3.534$  мг/кг  
Спосіб застосування : Заковтування  
Тривалість дії : 90 Дні  
Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Аспіраційна токсичність**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

---

**12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ**

**Екотоксичність**

**Компоненти:**

**Спирти, C9-16, етоксильовані:**

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)):  $> 1 - 10$  мг/л  
Тривалість дії: 48 год  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Очисник ВМФ

Версія 6.2	Дата перегляду: 16.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 250754-00008	Дата останнього випуску: 06.07.2020 Дата першого випуску: 25.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

---

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

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

**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 з OECD

**поліетілен оксид монодециловий ефір:**

Токсичність для риб : LC50 (Danio rerio (даніо реріо)): > 10 - 100 мг/л  
Тривалість дії: 96 год  
Метод: Вказівки для тестування OECD 203  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 10 - 100 мг/л  
Тривалість дії: 48 год  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): > 10 - 100 мг/л  
Тривалість дії: 72 год  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

**p-кумолсульфонат натрію:**

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 1.000

Очисник BMF

Версія 6.2	Дата перегляду: 16.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 250754-00008	Дата останнього випуску: 06.07.2020 Дата першого випуску: 25.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

- мг/л  
Тривалість дії: 96 год  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): > 100 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)): >= 230 мг/л  
Тривалість дії: 96 год  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
- NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 31 мг/л  
Тривалість дії: 96 год  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
- Токсична дія на мікроорганізми : EC10: >= 1.000 мг/л  
Тривалість дії: 3 год  
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
- 2-Метил-2Н-ізотіазол-3-он:**
- Токсичність для риб : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): 4,77 - 6 мг/л  
Тривалість дії: 96 год
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 0,93 - 1,9 мг/л  
Тривалість дії: 48 год
- Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Skeletonema costatum* (морська діатомея)): 0,1 мг/л  
Тривалість дії: 72 год
- ErC50 (*Skeletonema costatum* (морська діатомея)): 0,0695 мг/л  
Тривалість дії: 24 год
- EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 0,024 мг/л  
Тривалість дії: 24 год
- М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) : 10
- Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC (*Pimephales promelas* (товстоголов)): 2,1 мг/л  
Тривалість дії: 33 д
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (*Daphnia magna* (дафнія)): 0,04 мг/л  
Тривалість дії: 21 д



**Очисник ВМФ**

Версія 6.2	Дата перегляду: 16.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 250754-00008	Дата останнього випуску: 06.07.2020 Дата першого випуску: 25.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

---

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

**Стійкість та здатність до біологічного розкладу**

**Компоненти:**

**Спирти, С9-16, етоксильовані:**

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

**2,2',2"-нітрилтриетанолом:**

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

**поліетілен оксид монодециловий ефір:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.  
Біологічний розклад: 83 %  
Тривалість дії: 28 д  
Метод: Вказівки для тестування OECD 301B  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

**p-кумолсульфонат натрію:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.  
Біологічний розклад: 99,8 %  
Тривалість дії: 28 д  
Метод: Керівний принцип випробувань OECР 301В  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

**2-Метил-2Н-ізотіазол-3-он:**

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

**Біонакопичувальний потенціал**

**Компоненти:**

**2,2',2"-нітрилтриетанолом:**

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

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -1,9

**Очисник ВМФ**

Версія 6.2      Дата перегляду: 16.11.2020      Номер Паспорта безпеки: 250754-00008      Дата останнього випуску: 06.07.2020  
 Дата першого випуску: 25.03.2015

**p-кумолсульфонат натрію:**

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

**2-Метил-2Н-ізотіазол-3-он:**

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -0,34

**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
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 Росрибалства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"

**Очисник BMF**

Версія 6.2	Дата перегляду: 16.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 250754-00008	Дата останнього випуску: 06.07.2020 Дата першого випуску: 25.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

---

**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**

---

**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**

H301	Також токсично при заковтуванні.
H302	Шкідливо при заковтуванні.
H311	Токсично при контакті зі шкірою.
H314	Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H330	Смертельно при вдиханні.
H400	Дуже токсично для водних організмів.

**Очисник BMF**

Версія 6.2	Дата перегляду: 16.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 250754-00008	Дата останнього випуску: 06.07.2020 Дата першого випуску: 25.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

H401	Токсично для водних організмів.
H402	Шкідливо для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

**Повний текст інших скорочень**

Acute Tox.	: Гостра токсичність
Aquatic Acute	: небезпека (гостра) для водних організмів у разі коротко- строкового впливу
Aquatic Chronic	: небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довго- строкового впливу
Eye Irrit.	: подразнення очей
Skin Corr.	: Роз'їдання шкіри
Skin Sens.	: Сенсibiliзація шкіри
Пошкодження ока	: Серйозне пошкодження очей
РФ ОБУВ	: ГН 2.2.5.2308-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
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; AIIС - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); 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 сиро-

## Очисник ВМФ

Версія 6.2	Дата перегляду: 16.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 250754-00008	Дата останнього випуску: 06.07.2020 Дата першого випуску: 25.03.2015
---------------	-------------------------------	--	---

---

для створення бази даних

винним 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