

KLIMA DESINFEKTIONSSPRAY - 300 ML

Версія 5.11	Дата перегляду: 19.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 529312-00004	Дата останнього випуску: 06.01.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
----------------	-------------------------------	--	---

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : KLIMA DESINFEKTIONSSPRAY - 300 ML
Код продукту : 89376410

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 : Біоцидний продукт
Дезінфікуючі засоби та альгіциди, які не передбачені для
направленого застосування на людях або тваринах

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ**Класифікація GHS**

Аерозолі : Категорія 1
Подразнення очей : Категорія 2A
Специфічна системна ток-
сичність на орган-мішень -
одноразова дія : Категорія 3
Небезпека (гостра) для вод-
них організмів у разі корот-
кострокового впливу : Категорія 3

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

KLIMA DESINFEKTIONSSPRAY - 300 ML

Версія 5.11 Дата перегляду: 19.08.2020 Номер Паспорта безпеки: 529312-00004 Дата останнього випуску: 06.01.2020
 Дата першого випуску: 14.01.2011

Зазначення фактора небезпеки : H222 Надзвичайно займистий аерозоль.
 H229 Ємність під тиском: при нагріванні може розриватися.
 H319 Викликає важке подразнення очей.
 H336 Може викликати сонливість та запаморочення.
 H402 Шкідливо для водних організмів.

Зазначення застержених заходів : **Запобігання:**
 P210 Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. Не палити.
 P211 Не можна розпилювати над відкритим полум'ям або іншим джерелом займання.
 P251 Не можна протикати або спалювати навіть після використання.
 P261 Уникати вдихання аерозолю.
 P271 Використовувати тільки на свіжому повітрі або у добре провітрюваному приміщенні.
 P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.

Зберігання:
 P410 + P412 Захищати від сонячного світла. Не допускати впливу температури вище за 50 C/ 122 F.

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)
Пропан-2-ол	67-63-0	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H336	ПДК: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL ПДК разовая: 50 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL	>= 50 - < 70
2-Бром-2-нітро-1,3-	52-51-7	Acute Tox.3;	ПДК разовая: 3	>= 0,1 - < 0,25

KLIMA DESINFEKTIONSSPRAY - 300 ML

Версія 5.11 Дата перегляду: 19.08.2020 Номер Паспорта безпеки: 529312-00004 Дата останнього випуску: 06.01.2020
 Дата першого випуску: 14.01.2011

пропандіол		H301 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.5; H313 Skin Irrit.2; H315 Пошкодження ока1; H318 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	мг/м3 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Джерело даних: RU OEL	
------------	--	--	---	--

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.
 При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу.
- 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.
 Отримати медичну допомогу.
- При заковтуванні : При заковтуванні: Не МОЖНА стимулювати блювання.
 При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу.
 Ретельно прополощіть рот водою.
- Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені : Викликає важке подразнення очей.
 Може викликати сонливість та запаморочення.
- 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).

KLIMA DESINFEKTIONSSPRAY - 300 ML

Версія 5.11	Дата перегляду: 19.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 529312-00004	Дата останнього випуску: 06.01.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
----------------	-------------------------------	--	---

Примітки для лікаря : Лікування проводити залежно від симптомів та за допомогою підтримуючої терапії.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнебезпечні властивості

Температура спалаху : Непридатне
Температура займання : 425 °C

Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості : 12,0 %(V)

Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості : 2,0 %(V)

Займистість (тверда речовина, газ) : Надзвичайно займистий аерозоль.

Відповідні пожежогасильні засоби : Розпилення води
Спиртостійка піна
Діоксид вуглецю (CO₂)
Суша хімічна речовина

Засоби, непридатні для гасіння : Не відомо.

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Зворотній спалах можливий на значну відстань.
Випари можуть утворювати вибухові суміші з повітрям.
Дія продуктів згоряння може бути небезпечною для здоров'я.
Через високий тиск пари при зростанні температури існує загроза розтріскування ємностей.

Небезпечні продукти горіння : Оксиди вуглецю

Спеціальні методи пожежогасіння : Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.
Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей.
Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно.
Евакуювати приміщення.

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

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

KLIMA DESINFEKTIONSSPRAY - 300 ML

Версія 5.11	Дата перегляду: 19.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 529312-00004	Дата останнього випуску: 06.01.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
----------------	-------------------------------	--	---

- Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації : Усунути всі джерела займання. 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 : Необхідно використовувати безіскровий інструмент. Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. Збити гази/випари/туман водним струменем. 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 : За відсутності достатньої вентиляції використовувати місцеву витяжну вентиляцію. Використовувати тільки в області, обладнаній вибухозахищеною витяжною вентиляцією, якщо це рекомендується за результатами оцінки потенційного місцевого впливу.
- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати вдихання аерозолу. Не можна заковтувати. Уникати контакту з очима. Уникати тривалого або багаторазового контакту зі шкірою. Після роботи ретельно вимити шкіру. Використовувати відповідно до прийнятих норм промислової гігієни та безпеки праці, спираючись на результати оцінки впливу на робочому місці Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. - Не палити. Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду. Вжити заходів для запобігання розливанню, утворенню

KLIMA DESINFEKTIONSSPRAY - 300 ML

Версія 5.11 Дата перегляду: 19.08.2020 Номер Паспорта безпеки: 529312-00004 Дата останнього випуску: 06.01.2020
 Дата першого випуску: 14.01.2011

відходів та потраплянню до оточуючого середовища.
 Не можна розпилювати над відкритим полум'ям або іншим джерелом займання.
 Див. Інженерні заходи, розділ ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ.

Умови безпечного зберігання : Зберігати у замкнутому приміщенні.
 Зберігати у прохолодному та добре провітрюваному місці.
 Зберігати відповідно до особливих національних нормативів.
 Не можна проколювати або спалювати навіть після використання.
 Охолоджувати. Захищати від сонячного світла.

Матеріали, яких треба уникати : Не зберігати з продуктами наступних типів:
 Аутореактивні речовини та суміші
 Органічні пероксиди
 Окисники
 Займисті тверді речовини
 Пірофорні рідини
 Пірофорні тверді матеріали
 Саморозігрівні речовини та суміші
 Речовини та суміші, які при контакті з водою виділяють займисті гази
 Вибухові речовини

Рекомендована температура зберігання : < 50 °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
Пропан-2-ол	67-63-0	ПДК (пари и/или газы)	10 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пари и/или газы)	50 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные			
2-Бром-2-нітро-1,3-пропандіол	52-51-7	ПДК разовая (аэрозоль)	3 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			

Інженерно-технічні заходи : Знизити до мінімуму концентрацію на робочому місці.

KLIMA DESINFEKTIONSSPRAY - 300 ML

Версія 5.11	Дата перегляду: 19.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 529312-00004	Дата останнього випуску: 06.01.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
----------------	-------------------------------	--	---

ди За відсутності достатньої вентиляції використовувати місцеву витяжну вентиляцію.
Використовувати тільки в області, обладнаній вибухозахищеною витяжною вентиляцією, якщо це рекомендується за результатами оцінки потенційного місцевого впливу.

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 комбінованих часток та органічної пари

Захист рук
Матеріал : Нітриловий каучук
Термін просочування : >= 480 хв
Товщина матеріалу рукавичок : >= 0,35 мм
Захисний показник : Клас 6

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: Захисні окуляри

Захист тіла та шкіри : Вибирати належний захисний одяг згідно з даними хімічної стійкості матеріалів та оцінки потенційної дії на місці. Надягати таке індивідуальне захисне обладнання: Якщо оцінка демонструє, що існує ризик виникнення вибухонебезпечного середовища або спалахів газоповітряної суміші, використовувати вогнестійкий антистатичний захисний одяг. 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

KLIMA DESINFEKTIONSSPRAY - 300 ML

Версія 5.11	Дата перегляду: 19.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 529312-00004	Дата останнього випуску: 06.01.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
----------------	-------------------------------	--	---

Зовнішній вигляд	:	Аерозоль, містить стислий газ
Ракетне паливо	:	Повітря
Колір	:	безбарвний
Запах	:	спиртовий
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
pH	:	Немає даних
Температура плавлін- ня/замерзання	:	Немає даних
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння	:	Непридатне
Температура спалаху	:	Непридатне
Швидкість випаровування	:	Непридатне
Займистість (тверда речо- вина, газ)	:	Надзвичайно займистий аерозоль.
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	12,0 %(V)
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	2,0 %(V)
Тиск пари	:	Непридатне
Відносна густина пари	:	Непридатне
Густина	:	0,88 г/см ³ (20 °C)
Показники розчинності Розчинність у воді	:	повністю змішуваний
Коефіцієнт розділення (н- октанол/вода)	:	Непридатне
Температура самозаймання	:	425 °C
Температура розкладання	:	Немає даних

KLIMA DESINFEKTIONSSPRAY - 300 ML

Версія 5.11	Дата перегляду: 19.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 529312-00004	Дата останнього випуску: 06.01.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
----------------	-------------------------------	--	---

В'язкість		
В'язкість, кінематична	:	Непридатне
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	:	Надзвичайно займистий аерозоль. Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям. Через високий тиск пари при зростанні температури існує загроза розтріскування ємностей. Може реагувати із сильними окисниками.
Умови, яких треба уникати	:	Нагрівання, полум'я та іскри.
Несумісні матеріали	:	Окисники
Небезпечні продукти розкладу	:	Небезпечні продукти розкладу невідомі.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

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

Гостра токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

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

Гостра інгаляційна токсичність	:	Оцінка гострої токсичності: > 10 мг/л Тривалість дії: 4 год Атмосфера випробування: пил/туман Метод: Спосіб обчислення
--------------------------------	---	---

Компоненти:
Пропан-2-ол:

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

KLIMA DESINFEKTIONSSPRAY - 300 ML

Версія 5.11	Дата перегляду: 19.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 529312-00004	Дата останнього випуску: 06.01.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
----------------	-------------------------------	--	---

ність

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 25 мг/л
Тривалість дії: 6 год
Атмосфера випробування: випари

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 5.000 мг/кг

2-Бром-2-нітро-1,3-пропандіол:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 193 - 211 мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 0,588 мг/л
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: пил/туман

LC50 (Щур): > 0,12 - < 1,14 мг/л
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: пил/туман

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

Роз'їдання/подразнення шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Пропан-2-ол:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

2-Бром-2-нітро-1,3-пропандіол:

Види : Кріль
Результат : Подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Викликає важке подразнення очей.

Компоненти:

Пропан-2-ол:

Види : Кріль
Результат : Подразнення очей, відновлення протягом 21 дня

2-Бром-2-нітро-1,3-пропандіол:

Види : Кріль
Результат : Необоротний вплив на око

KLIMA DESINFEKTIONSSPRAY - 300 ML

Версія 5.11	Дата перегляду: 19.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 529312-00004	Дата останнього випуску: 06.01.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
----------------	-------------------------------	--	---

Респіраторна або шкірна сенсибілізація**Сенсибілізація шкіри**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Сенсибілізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

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

2-Бром-2-нітро-1,3-пропандіол:

Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Результат	:	негативний

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

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
--	---	-----------------------

Генетична токсичність in vivo	:	Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo) Види: Миша Спосіб застосування: Інтраперитонеальна ін'єкція Результат: негативний
-------------------------------	---	--

2-Бром-2-нітро-1,3-пропандіол:

Генетична токсичність in vitro	:	Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців Результат: негативний
--------------------------------	---	---

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

KLIMA DESINFEKTIONSSPRAY - 300 ML

Версія 5.11	Дата перегляду: 19.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 529312-00004	Дата останнього випуску: 06.01.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
----------------	-------------------------------	--	---

Результат: негативний

Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Пропан-2-ол:

Види	:	Щур
Спосіб застосування	:	вдихання (пар)
Тривалість дії	:	104 тижні
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 451
Результат	:	негативний

2-Бром-2-нітро-1,3-пропандіол:

Види	:	Щур
Спосіб застосування	:	Заковтування
Тривалість дії	:	104 тижні
Результат	:	негативний

Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Пропан-2-ол:

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
-----------------------------------	---	--

2-Бром-2-нітро-1,3-пропандіол:

Вплив на плідність	:	Тип випробувань: Дослідження токсичного ефекту на відтворення одного покоління Види: Щур Спосіб застосування: Заковтування Результат: негативний
--------------------	---	---

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

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Може викликати сонливість та запаморочення.

KLIMA DESINFEKTIONSSPRAY - 300 ML

Версія 5.11	Дата перегляду: 19.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 529312-00004	Дата останнього випуску: 06.01.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
----------------	-------------------------------	--	---

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

2-Бром-2-нітро-1,3-пропандіол:

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Токсичність при багаторазовій дозі**Компоненти:****Пропан-2-ол:**

Види : Щур
NOAEL : 12,5 мг/л
Спосіб застосування : вдихання (пар)
Тривалість дії : 104 Тижні

2-Бром-2-нітро-1,3-пропандіол:

Види : Щур
NOAEL : < 20 мг/кг
LOAEL : 20 мг/кг
Спосіб застосування : Заковтування
Тривалість дії : 13 Тижні

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ**Екотоксичність****Компоненти:****Пропан-2-ол:**

Токсичність для риб : LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 9.640 мг/л
Тривалість дії: 96 год

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 10.000 мг/л
Тривалість дії: 24 год

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас пугіда)): > 1.050 мг/л
Тривалість дії: 16 год

2-Бром-2-нітро-1,3-пропандіол:

Токсичність для риб : LC50 (Lepomis macrochirus (Синьозябровик)): 35,7 мг/л
Тривалість дії: 96 год

KLIMA DESINFEKTIONSSPRAY - 300 ML

Версія 5.11	Дата перегляду: 19.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 529312-00004	Дата останнього випуску: 06.01.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
----------------	-------------------------------	--	---

- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 1,4 мг/л
Тривалість дії: 48 год
- Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (Anabaena flos-aquae (синьо-зелені водорості)): 0,068 мг/л
Тривалість дії: 72 год
- NOEC (Anabaena flos-aquae (синьо-зелені водорості)): 0,025 мг/л
Тривалість дії: 72 год
- М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) : 10
- Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 21,5 мг/л
Тривалість дії: 49 д
Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 0,06 мг/л
Тривалість дії: 21 д

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

Пропан-2-ол:

- Здатність до біологічного розкладу : Результат: розкладається швидко
- BOD/COD : BOD: 1.19 (БПК5)COD: 2.23BOD/COD: 53 %

2-Бром-2-нітро-1,3-пропандіол:

- Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 70 - 80 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Керівний принцип випробувань ОЕСР 301В

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

Пропан-2-ол:

- Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 0,05

2-Бром-2-нітро-1,3-пропандіол:

KLIMA DESINFEKTIONSSPRAY - 300 ML

Версія 5.11 Дата перегляду: 19.08.2020 Номер Паспорта безпеки: 529312-00004 Дата останнього випуску: 06.01.2020
 Дата першого випуску: 14.01.2011

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 0,22

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
Пропан-2-ол 67-63-0	Величина ПДК максимальная разовая: 0,6 мг/м ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлексорный 3 класс - умеренно опасные	Предельно допустимые концентрации: 0,25 мг/л Обмежувальний показник небезпеки: органолептический; изменяет запах воды Клас небезпеки: 4 класс - малоопасные ПДК 0,01 мг/дм ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 3 ПДК 0,01 мг/дм ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4		Перелік 1 Перелік 4 Перелік 5
2-Бром-2-нітро-1,3-пропандіол 52-51-7	Величина ОБУВ: 0,03 мг/м ³	ПДК 0,005 мг/дм ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 3		Перелік 2 Перелік 5

KLIMA DESINFEKTIONSSPRAY - 300 ML

Версія 5.11	Дата перегляду: 19.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 529312-00004	Дата останнього випуску: 06.01.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
----------------	-------------------------------	--	---

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

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

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

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

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

- Відходи з залишків : Утилізувати згідно з місцевими нормативами.
- Забруднена упаковка : Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.
Порожні контейнери містять залишки і можуть бути небезпечними.
Не створювати тиск, не різати, не зварювати, не припаювати, не свердлити, не шліфувати або не піддавати такі контейнери впливу тепла, вогню, іскор або інших джерел займання. Вони можуть вибухнути і спричинити травми і/або смерть.
Якщо не вказано інше: Утилізувати як невикористаний продукт.
Повністю спорожнити аерозольні балони (у том числі й газ-витіснювач)

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR

- ООН № : UN 1950
- Належна назва при перевезенні : AEROSOLS
- Клас : 2
- Пакувальна група : Стандартом не встановлено
- Етикетки : 2.1
- Код обмежень для перевезення в тунелях : (D)

IATA-DGR

- UN/ID № : UN 1950
- Належна назва при перевезенні : Aerosols, flammable
- Клас : 2.1
- Пакувальна група : Стандартом не встановлено
- Етикетки : Flammable Gas
- Інструкції з пакування (ван- : 203

KLIMA DESINFEKTIONSSPRAY - 300 ML

Версія 5.11	Дата перегляду: 19.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 529312-00004	Дата останнього випуску: 06.01.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
----------------	-------------------------------	--	---

тажні літаки)
Інструкції з пакування (па- : 203
сажирські літаки)

Код IMDG

ООН №	: UN 1950
Належна назва при переве- зенні	: AEROSOLS
Клас	: 2.1
Пакувальна група	: Стандартом не встановлено
Етикетки	: 2.1
EmS Код	: F-D, S-U
Морський забрудник	: ні

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

Не застосовується до продукту, "як є".

Особливі запобіжні заходи для користувача

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

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

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

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

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

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H225	Легкозаймиста рідина та випари.
H301	Також токсично при заковтуванні.
H313	Може бути шкідливим при контакті зі шкірою.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H331	Токсично при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість та запаморочення.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H411	Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	: Гостра токсичність
Aquatic Acute	: Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу

KLIMA DESINFEKTIONSSPRAY - 300 ML

Версія 5.11	Дата перегляду: 19.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 529312-00004	Дата останнього випуску: 06.01.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
----------------	-------------------------------	--	---

Aquatic Chronic	: Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довго-строкового впливу
Eye Irrit.	: Подразнення очей
Flam. Liq.	: Займисті рідини
Skin Irrit.	: Подразнення шкіри
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»
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы крат-ковременного воздействия
RU OEL / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогах; AIC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); 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 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 по-

KLIMA DESINFEKTIONSSPRAY - 300 ML

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 06.01.2020
5.11	19.08.2020	безпеки:	Дата першого випуску: 14.01.2011
		529312-00004	

сібник 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