

Очисник агрегатів Плюс

Версія 5.7	Дата перегляду: 25.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 796962-00007	Дата останнього випуску: 26.08.2020 Дата першого випуску: 07.07.2016
---------------	-------------------------------	--	---

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : Очисник агрегатів Плюс

Код продукту : 089010810

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 : Очищувальний засіб
Засіб для миття

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Аерозолі : Категорія 1

Подразнення шкіри : Категорія 2

Специфічна системна ток-
сичність на орган-мішень -
одноразова дія : Категорія 3

Небезпека (гостра) для вод-
них організмів у разі корот-
кострокового впливу : Категорія 2

Небезпека (хронічна) для
водних організмів у разі
довгострокового впливу : Категорія 2

Маркування згідно з GHS

Очисник агрегатів Плюс

Версія 5.7 Дата перегляду: 25.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 796962-00007 Дата останнього випуску: 26.08.2020
 Дата першого випуску: 07.07.2016

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки : H222 Надзвичайно займистий аерозоль.
 H229 Ємність під тиском: при нагріванні може розриватися.
 H315 Викликає подразнення шкіри.
 H336 Може викликати сонливість та запаморочення.
 H411 Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

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.
 P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.

Реагування:

R391 Зібрати витоки.

Зберігання:

R410 + R412 Захищати від сонячного світла. Не допускати впливу температури вище за 50 C/ 122 F.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Може заміщати кисень і викликати швидку задуху.

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)
Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану	92128-66-0	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336	Немає даних	>= 70 - < 90

Очисник агрегатів Плюс

Версія 5.7 Дата перегляду: 25.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 796962-00007 Дата останнього випуску: 26.08.2020
 Дата першого випуску: 07.07.2016

		Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411		
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	>= 1 - < 10
Двоокис вуглецю	124-38-9	Press. GasLiquefied gas; H280	ПДК: 9.000 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL ПДК разовая: 27.000 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 10

Альтернативні номери CAS для деяких регіонів

Хімічна назва	Альтернативний номер / альтернативні номери CAS
Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану	64742-49-0

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.

Очисник агрегатів Плюс

Версія 5.7	Дата перегляду: 25.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 796962-00007	Дата останнього випуску: 26.08.2020 Дата першого випуску: 07.07.2016
---------------	-------------------------------	--	---

При контакті зі шкірою	: При контакті негайно промити шкіру великою кількістю води протягом не менш 15 хвилин, одночасно знімаючи 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.
Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені	: Викликає подразнення шкіри. 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).
Примітки для лікаря	: Лікування проводити залежно від симптомів та за допомогою підтримуючої терапії.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнебезпечні властивості

Температура спалаху	: -18 °C Температура спалаху дійсна тільки для рідкої частини в аерозольному балоні.
Температура займання	: 200 °C
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: 12 %(V)
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: 2,3 %(V)
Займистість (тверда речовина, газ)	: Надзвичайно займистий аерозоль.
Відповідні пожежогасильні засоби	: Розпилення води Спиртостійка піна Діоксид вуглецю (CO ₂) Суша хімічна речовина

Очисник агрегатів Плюс

Версія 5.7	Дата перегляду: 25.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 796962-00007	Дата останнього випуску: 26.08.2020 Дата першого випуску: 07.07.2016
---------------	-------------------------------	--	---

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

Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації	:	Евакуювати персонал до безпечних місць. Усунути всі джерела займання. Провітрити приміщення. 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.

Очисник агрегатів Плюс

Версія 5.7	Дата перегляду: 25.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 796962-00007	Дата останнього випуску: 26.08.2020 Дата першого випуску: 07.07.2016
---------------	-------------------------------	--	---

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 потрапляння на шкіру або одяг.
Уникати вдихання аерозолу.
Не можна заковтувати.
Уникати контакту з очима.
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 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 замкненому 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

Очисник агрегатів Плюс

Версія 5.7 Дата перегляду: 25.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 796962-00007 Дата останнього випуску: 26.08.2020
 Дата першого випуску: 07.07.2016

Вибухові речовини

Рекомендована температура зберігання : 15 - 30 °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			
Двоокис вуглецю	124-38-9	ПДК (пари и/или газы)	9.000 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (пари и/или газы)	27.000 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные			
		TWA	5.000 ppm 9.000 мг/м3	2006/15/EC

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

Захист рук

Матеріал : Нітриловий каучук
Термін просочування : > 480 хв
Товщина матеріалу рукавичок : < 0,45 мм

Очисник агрегатів Плюс

Версія 5.7	Дата перегляду: 25.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 796962-00007	Дата останнього випуску: 26.08.2020 Дата першого випуску: 07.07.2016
---------------	-------------------------------	--	---

Зауваження	: Обирати рукавички для захисту від хімікалій залежно від концентрації та об'єму небезпечних речовин на відповідному робочому місці. Для спеціального використання рекомендується з'ясувати у виробника ступінь хімічної стійкості вищезгаданих рукавичок. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.
Захист очей	: Надягати таке індивідуальне захисне обладнання: Відкриті захисні окуляри зі щитками
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

Зовнішній вигляд	: Аерозоль, містить зріджений газ
Ракетне паливо	: Двоокис вуглецю
Колір	: безбарвний
Запах	: вуглеводневий
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
pH	: Суміш розчинників; визначення значення pH неможливе, не є водним розчином
Температура плавлення/замерзання	: Немає даних
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння	: > 80 °C

Очисник агрегатів Плюс

Версія 5.7	Дата перегляду: 25.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 796962-00007	Дата останнього випуску: 26.08.2020 Дата першого випуску: 07.07.2016
---------------	-------------------------------	--	---

Температура спалаху	:	-18 °C	Температура спалаху дійсна тільки для рідкої частини в аерозольному балоні.
Швидкість випаровування	:	Непридатне	
Займистість (тверда речовина, газ)	:	Надзвичайно займистий аерозоль.	
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	12 %(V)	
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	2,3 %(V)	
Тиск пари	:	71,14 мбар (20 °C)	
Відносна густина пари	:	Непридатне	
Густина	:	0,73 г/см ³ (20 °C)	
Показники розчинності Розчинність у воді	:	частково розчинний	
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Непридатне	
Температура самозаймання	:	200 °C	
Температура розкладання	:	Немає даних	
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.

Очисник агрегатів Плюс

Версія 5.7	Дата перегляду: 25.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 796962-00007	Дата останнього випуску: 26.08.2020 Дата першого випуску: 07.07.2016
---------------	-------------------------------	--	---

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.

Компоненти:

Вуглеводні, С6-С7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур): > 5,61 мг/л Тривалість дії: 4 год Атмосфера випробування: випари
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Кріль): > 2.000 мг/кг

Пропан-2-ол:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур): > 25 мг/л Тривалість дії: 6 год Атмосфера випробування: випари
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Кріль): > 5.000 мг/кг

Двоокис вуглецю:

Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур): 40000 - 50000 ppm Тривалість дії: 30 хв Атмосфера випробування: випари
--------------------------------	---	--

Роз'їдання/подразнення шкіри

Викликає подразнення шкіри.

Очисник агрегатів Плюс

Версія 5.7	Дата перегляду: 25.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 796962-00007	Дата останнього випуску: 26.08.2020 Дата першого випуску: 07.07.2016
---------------	-------------------------------	--	---

Компоненти:

Вуглеводні, С6-С7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:

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

Пропан-2-ол:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Вуглеводні, С6-С7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення очей

Пропан-2-ол:

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

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Сенсибілізація шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Сенсибілізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Вуглеводні, С6-С7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:

Тип випробувань	:	Тест Бюлера
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Результат	:	негативний

Пропан-2-ол:

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

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Очисник агрегатів Плюс

Версія 5.7	Дата перегляду: 25.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 796962-00007	Дата останнього випуску: 26.08.2020 Дата першого випуску: 07.07.2016
---------------	-------------------------------	--	---

Компоненти:

Вуглеводні, С6-С7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:

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

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пар)
Метод: OPPTS 870.5395
Результат: негативний

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

Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Вуглеводні, С6-С7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:

Види : Миша
Спосіб застосування : Контакт зі шкірою
Тривалість дії : 102 тижні
Результат : негативний

Пропан-2-ол:

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

Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Очисник агрегатів Плюс

Версія 5.7	Дата перегляду: 25.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 796962-00007	Дата останнього випуску: 26.08.2020 Дата першого випуску: 07.07.2016
---------------	-------------------------------	--	---

Компоненти:

Вуглеводні, С6-С7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пар)
Результат: негативний

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

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

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Може викликати сонливість та запаморочення.

Компоненти:

Вуглеводні, С6-С7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

Пропан-2-ол:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Токсичність при багаторазовій дозі

Компоненти:

Вуглеводні, С6-С7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:

Види : Щур
NOAEL : > 20 мг/л
Спосіб застосування : вдихання (пар)
Тривалість дії : 13 Тижні

Пропан-2-ол:

Очисник агрегатів Плюс

Версія 5.7	Дата перегляду: 25.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 796962-00007	Дата останнього випуску: 26.08.2020 Дата першого випуску: 07.07.2016
---------------	-------------------------------	--	---

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

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Вуглеводні, С6-С7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:

Відомо, що речовина або суміш завдають токсичної дії на дихання людини або повинні розглядатися таким чином, якби вони завдавали токсичної дії на дихання людини.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Компоненти:

Вуглеводні, С6-С7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:

Токсичність для риб	:	LL50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 8,2 мг/л Тривалість дії: 96 год Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 4,5 мг/л Тривалість дії: 48 год Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 3,1 мг/л Тривалість дії: 72 год Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
		NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,5 мг/л Тривалість дії: 72 год Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOELR (Daphnia magna (дафнія)): 2,6 мг/л Тривалість дії: 21 д Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Очисник агрегатів Плюс

Версія 5.7	Дата перегляду: 25.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 796962-00007	Дата останнього випуску: 26.08.2020 Дата першого випуску: 07.07.2016
---------------	-------------------------------	--	---

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 путіда)): > 1.050 мг/л Тривалість дії: 16 год

Двоокис вуглецю:

Токсичність для риб	:	NOEC (Lepomis macrochirus (Синьозябровик)): > 100 мг/л Тривалість дії: 96 год Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	NOEC (Daphnia magna (дафнія)): > 100 мг/л Тривалість дії: 48 год Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Стійкість та здатність до біологічного розкладу**Компоненти:****Вуглеводні, С6-С7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:**

Здатність до біологічного розкладу	:	Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу. Біологічний розклад: 77,05 % Тривалість дії: 28 д Метод: Вказівки для тестування OECD 301F
------------------------------------	---	---

Пропан-2-ол:

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

Біонакопичувальний потенціал**Компоненти:****Вуглеводні, С6-С7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:**

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)	:	log Pow: 4 Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
--	---	--

Пропан-2-ол:

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

Двоокис вуглецю:

Очисник агрегатів Плюс

Версія 5.7 Дата перегляду: 25.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 796962-00007 Дата останнього випуску: 26.08.2020
 Дата першого випуску: 07.07.2016

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 0,83

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
Вуглеводні, С6-С7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану 92128-66-0		ПДК 0,05 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 3		Перелік 5
Пропан-2-ол 67-63-0	Величина ПДК максимальная разовая: 0,6 мг/м ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлекторный 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 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 3 ПДК 0,01 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 4		Перелік 1 Перелік 4 Перелік 5

Очисник агрегатів Плюс

Версія 5.7	Дата перегляду: 25.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 796962-00007	Дата останнього випуску: 26.08.2020 Дата першого випуску: 07.07.2016
---------------	-------------------------------	--	---

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

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)
- Екологічно небезпечний : так

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 (вантажні літаки) : 203
- Інструкції з пакування (па-) : 203

Очисник агрегатів Плюс

Версія 5.7	Дата перегляду: 25.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 796962-00007	Дата останнього випуску: 26.08.2020 Дата першого випуску: 07.07.2016
---------------	-------------------------------	--	---

сажирські літаки)

Код IMDG

ООН №	:	UN 1950
Належна назва при перевезенні	:	AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
Клас	:	2.1
Пакувальна група	:	Стандартом не встановлено
Етикетки	:	2.1
EmS Код	:	F-D, S-U
Морський забрудник	:	так

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.
H280	Містить газ під тиском; може вибухати при нагріванні.
H304	Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H336	Може викликати сонливість та запаморочення.
H401	Токсично для водних організмів.
H411	Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Aquatic Acute	:	Небезпека (гостра) для водних організмів у разі коротко-строкового впливу
Aquatic Chronic	:	Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довго-строкового впливу
Asp. Tox.	:	Небезпека аспірації
Eye Irrit.	:	Подразнення очей

Очисник агрегатів Плюс

Версія 5.7	Дата перегляду: 25.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 796962-00007	Дата останнього випуску: 26.08.2020 Дата першого випуску: 07.07.2016
---------------	-------------------------------	--	---

Flam. Liq.	: Займисті рідини
Press. Gas	: Гази під тиском
Skin Irrit.	: Подразнення шкіри
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одно-разова дія
2006/15/EC	: Європа. Орієнтовні граничні значення впливів на робочому місці
RU OEL	: Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
2006/15/EC / TWA	: Граничне значення - вісім годин
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного 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 дорогам; AIC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); 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 (EC) № 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-

Очисник агрегатів Плюс

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 26.08.2020
5.7	25.11.2020	безпеки:	Дата першого випуску: 07.07.2016
		796962-00007	

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