

## SRFSEAL-DOS-FLOW-50G

Версія 5.2	Дата перегляду: 16.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 553814-00006	Дата останнього випуску: 18.12.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

---

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

Назва продукту : SRFSEAL-DOS-FLOW-50G  
Код продукту : 893518050

**Дані виробника або постачальника**

Компанія : Würth-Ukraine  
Адреса : Melnikova Str. 12  
Kyiv 04050  
Телефон : +38 044 585-98-93  
Телефон гарячої лінії : +57-17456389  
Електронна адреса : prodsafe@wuerth.com  
Телефакс : +38 044 585-98-94

**Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні**

Рекомендоване використан- : Клейові речовини  
ня

---

## 2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

**Класифікація GHS**

Сенсибілізація шкіри : Категорія 1  
Канцерогенність (Перорально) : Категорія 2  
Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу : Категорія 3

**Маркування згідно з GHS**

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага  
Зазначення фактора небезпеки : H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.  
H351 Під підозрою викликання раку при заковтуванні.  
H402 Шкідливо для водних організмів.  
Зазначення застержених : **Запобігання:**

---

**SRFSEAL-DOS-FLOW-50G**

Версія 5.2	Дата перегляду: 16.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 553814-00006	Дата останнього випуску: 18.12.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

заходів

R201 Перед використанням отримати спеціальні інструкції.  
 R272 Не дозволяти виносу забрудненого одягу за межі робочого місця.  
 R273 Уникати викиду у навколишнє середовище.  
 R280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.

**Реагування:**

R308 + R313 Якщо ви зазнали впливу або стан викликає занепокоєння: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.

R333 + R313 Якщо виникає подразнення шкіри або сип: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.

**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)
Диметакрилат 2,2'-етилendiоксидиетилу	109-16-0	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute3; H402	Немає даних	>= 30 - < 50
Кремній, аморфний	112945-52-5		ПДК: 1 мг/м3 аерозоли переважно фіброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL  ПДК разовая: 3 мг/м3 аерозоли переважно фіброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Джерело даних:	>= 1 - < 10

SRFSEAL-DOS-FLOW-50G

Версія 5.2      Дата перегляду: 16.03.2021      Номер Паспорта безпеки: 553814-00006      Дата останнього випуску: 18.12.2020  
 Дата першого випуску: 14.01.2011

			<p>RU OEL</p> <p>ПДК: 1 мг/м3 аерозоли преимуцественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL</p> <p>ПДК разовая: 3 мг/м3 аерозоли преимуцественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL</p> <p>ПДК: 2 мг/м3 аерозоли преимуцественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL</p> <p>ПДК разовая: 6 мг/м3 аерозоли преимуцественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL</p>	
Гідропероксид кумола	80-15-9	Flam. Liq.4; H227 Org. Perox.E; H242 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.2; H310	<p>ПДК разовая: 1 мг/м3 2 класс - высокоопасные Джерело даних: RU OEL</p>	>= 0,25 - < 1

**SRFSEAL-DOS-FLOW-50G**

Версія 5.2      Дата перегляду: 16.03.2021      Номер Паспорта безпеки: 553814-00006      Дата останнього випуску: 18.12.2020  
 Дата першого випуску: 14.01.2011

		Skin Corr.1; H314 Пошкодження ока1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 (Легені) Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411		
2'-фенілацетогідразид	114-83-0	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400	Немає даних	>= 0,25 - < 1

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.  
Отримати медичну допомогу.
- При контакті зі шкірою : При контакті негайно промити шкіру великою кількістю води з милом.  
Зняти забруднений одяг та взуття.  
Отримати медичну допомогу.  
Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.  
Перед повторним використанням ретельно очистити взуття.
- При контакті з очима : Промити очі водою як запобіжний захід.  
Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу.
- При заковтуванні : При заковтуванні: Не МОЖНА стимулювати блювання.  
Отримати медичну допомогу.

**SRFSEAL-DOS-FLOW-50G**

Версія 5.2	Дата перегляду: 16.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 553814-00006	Дата останнього випуску: 18.12.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

	Ретельно прополощіть рот водою.
Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені	: Може викликати алергічну реакцію на шкірі. Під підозрою викликання раку при заковтуванні.
Захист пожежників	: Ті, хто надають першу допомогу повинні звернути увагу на самозахист і за наявності вірогідності дії використовувати рекомендовані особисті засоби захисту (див. розділ 8).
Примітки для лікаря	: Лікування проводити залежно від симптомів та за допомогою підтримуючої терапії.

**5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ**

**Вогнебезпечні властивості**

Температура спалаху	: > 90 °C
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)	: Займистий (див. температуру спалаху)
Відповідні пожежогасильні засоби	: Розпилення води Спиртостійка піна Діоксид вуглецю (CO <sub>2</sub> ) Суша хімічна речовина
Засоби, непридатні для гасіння	: Не відомо.
Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	: Дія продуктів згоряння може бути небезпечною для здоров'я.
Небезпечні продукти горіння	: Оксиди 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.

## SRFSEAL-DOS-FLOW-50G

Версія 5.2	Дата перегляду: 16.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 553814-00006	Дата останнього випуску: 18.12.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

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. Вжити заходів для запобігання розливанню, утворенню відходів та потраплянню до оточуючого середовища. Див. Інженерні заходи, розділ ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ

**SRFSEAL-DOS-FLOW-50G**

Версія 5.2      Дата перегляду: 16.03.2021      Номер Паспорта безпеки: 553814-00006      Дата останнього випуску: 18.12.2020  
 Дата першого випуску: 14.01.2011

ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ.

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

Матеріали, яких треба уникати : Не зберігати з продуктами наступних типів: Сильні окисники

**8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ**

**Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці**

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
Кремній, аморфний	112945-52-5	ПДК (аерозоль-общей массы)	1 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: аерозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (аерозоль-общей массы)	3 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: аерозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК (аерозоль-общей массы)	1 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: аерозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (аерозоль-общей массы)	3 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: аерозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК (аерозоль-общей массы)	2 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: аерозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (аерозоль-общей массы)	6 мг/м3	RU OEL

**SRFSEAL-DOS-FLOW-50G**

Версія 5.2      Дата перегляду: 16.03.2021      Номер Паспорта безпеки: 553814-00006      Дата останнього випуску: 18.12.2020  
 Дата першого випуску: 14.01.2011

		массы)		
	Додаткова інформація: аерозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные			
		TWA (вди-хуваний пил)	0,1 мг/м3	2004/37/EC
Гідропероксид кумола	80-15-9	ПДК разова (пары и/или газы)	1 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 2 класс - высокоопасные			

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

**Індивідуальне захисне обладнання**

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

**Фільтр типу** : Тип комбінованих часток та органічної пари

**Захист рук**  
**Матеріал** : Нітриловий каучук  
**Термін просочування** : 480 хв  
**Товщина матеріалу рукавичок** : 0,35 - 0,45 мм

**Зауваження** : Обирати рукавички для захисту від хімікалій залежно від концентрації та об'єму небезпечних речовин на відповідному робочому місці. Для спеціального використання рекомендується з'ясувати у виробника ступінь хімічної стійкості вищезгаданих рукавичок. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

**Захист очей** : Надягати таке індивідуальне захисне обладнання: Відкриті захисні окуляри зі щитками

**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 ймовірно 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



## SRFSEAL-DOS-FLOW-50G

Версія 5.2	Дата перегляду: 16.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 553814-00006	Дата останнього випуску: 18.12.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

---

одяг.

---

**9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ**

Зовнішній вигляд	:	рідина
Колір	:	червоний
Запах	:	слабкий
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
pH	:	7 Концентрація: 10 % Немає даних
Температура плавлін- ня/замерзання	:	Немає даних
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння	:	Немає даних
Температура спалаху	:	> 90 °C
Швидкість випаровування	:	Немає даних
Займистість (тверда речо- вина, газ)	:	Непридатне
Займистість (рідини)	:	Займистий (див. температуру спалаху)
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Тиск пари	:	Немає даних
Відносна густина пари	:	Немає даних
Відносна густина	:	Немає даних
Густина	:	1,1 г/см <sup>3</sup> (20 °C)
Показники розчинності		

**SRFSEAL-DOS-FLOW-50G**

Версія 5.2	Дата перегляду: 16.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 553814-00006	Дата останнього випуску: 18.12.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

---

Розчинність у воді	:	частково змішуваний
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Непридатне
Температура самозаймання	:	Немає даних
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість		
В'язкість, динамічна	:	160.000 - 360.000 мПа·с ( 25 °С) Метод: Брукфилд
В'язкість, кінематична	:	Немає даних
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Розмір часточок	:	Непридатне

**10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ**


---

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

**11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ**


---

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

**Гостра токсичність**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Продукт:**

Гостра пероральна токсичність	:	Оцінка гострої токсичності: > 5.000 мг/кг Метод: Спосіб обчислення
Гостра інгаляційна токсичність	:	Оцінка гострої токсичності: > 40 мг/л

**SRFSEAL-DOS-FLOW-50G**

Версія 5.2	Дата перегляду: 16.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 553814-00006	Дата останнього випуску: 18.12.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

ність  
Тривалість дії: 4 год  
Атмосфера випробування: випари  
Метод: Спосіб обчислення

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

**Компоненти:**

**Диметакрилат 2,2'-етилendioксидиетилу:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 8.700 мг/кг  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

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

**Кремній, аморфний:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 401  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 2,08 мг/л  
Тривалість дії: 4 год  
Атмосфера випробування: пил/туман  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 5.000 мг/кг  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Гідропероксид кумола:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самець): 382 мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 3 мг/л  
Тривалість дії: 4 год  
Атмосфера випробування: випари  
Метод: Експертна оцінка  
Зауваження: На базі гармонізованої класифікації в регулюванні ЄС 1272/2008, Додаток VI

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль, самець): 133,6 мг/кг

**2'-фенілацетогідразид:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Миша): 270 мг/кг

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 300 - 2.000 мг/кг  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

## SRFSEAL-DOS-FLOW-50G

Версія 5.2      Дата перегляду: 16.03.2021      Номер Паспорта безпеки: 553814-00006      Дата останнього випуску: 18.12.2020  
Дата першого випуску: 14.01.2011

---

**Роз'їдання/подразнення шкіри**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:****Диметакрилат 2,2'-етилendioксиетилену:**

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

**Кремній, аморфний:**

Види : Кріль  
Метод : Вказівки для тестування OECD 404  
Результат : Відсутність подразнення шкіри  
Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Гідропероксид кумола:**

Види : Кріль  
Результат : Корозійний вплив через 4 або менше годин експозиції

**2'-фенілацетогідразид:**

Види : Кріль  
Результат : Подразнення шкіри  
Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Серйозне ураження очей/подразнення очей**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:****Диметакрилат 2,2'-етилendioксиетилену:**

Види : Кріль  
Результат : Відсутність подразнення очей  
Метод : Вказівки для тестування OECD 405

**Кремній, аморфний:**

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

**Гідропероксид кумола:**

Види : Кріль  
Результат : Необоротний вплив на око

**2'-фенілацетогідразид:**

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

**SRFSEAL-DOS-FLOW-50G**

Версія 5.2	Дата перегляду: 16.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 553814-00006	Дата останнього випуску: 18.12.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Респіраторна або шкірна сенсибілізація**

**Сенсибілізація шкіри**

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

**Сенсибілізація дихальних шляхів**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**Диметакрилат 2,2'-етилendiоксиетилену:**

Тип випробувань	: Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Способи дії	: Контакт зі шкірою
Види	: Миша
Метод	: Вказівки для тестування OECD 429
Результат	: позитивний
Оцінка	: Ймовірність або докази низької або помірної частоти розвитку сенсибілізації шкіри у людей

**Мутагенність статевих клітин**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**Диметакрилат 2,2'-етилendiоксиетилену:**

Генетична токсичність in vitro	: Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців Метод: Вказівки для тестування OECD 476 Результат: негативний
	Тип випробувань: тест мікроядер in vitro Метод: Вказівки для тестування OECD 487 Результат: негативний
	Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES) Результат: негативний

**Кремній, аморфний:**

Генетична токсичність in vitro	: Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES) Метод: Вказівки для тестування OECD 471 Результат: негативний Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
Генетична токсичність in vivo	: Тип випробувань: Мутагенність (цитогенетичне дослідження in vivo на клітинах кісткового мозку ссавців, хромосомний аналіз) Види: Щур Спосіб застосування: Заковтування

**SRFSEAL-DOS-FLOW-50G**

Версія 5.2	Дата перегляду: 16.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 553814-00006	Дата останнього випуску: 18.12.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

Результат: негативний  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

**Гідропероксид кумола:**

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

Тип випробувань: Пошкодження і відновлення ДНК, позаплановий синтез ДНК в клітках ссавців (in vitro)  
Результат: позитивний

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

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)  
Види: Миша  
Спосіб застосування: Контакт зі шкірою  
Результат: негативний

**2'-фенілацетогідразид:**

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

**Канцерогенність**

Під підозрою викликання раку при заковтуванні.

**Компоненти:**

**Кремній, аморфний:**

Види : Щур  
Спосіб застосування : Заковтування  
Тривалість дії : 103 тижні  
Результат : негативний  
Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

**2'-фенілацетогідразид:**

Види : Миша  
Спосіб застосування : Заковтування  
Тривалість дії : 2 years  
Результат : позитивний

Канцерогенність - Оцінка : Обмежені дані про канцерогенність в дослідженні на тваринах (перорально)

**Токсичність для репродуктивних функцій**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**SRFSEAL-DOS-FLOW-50G**

Версія 5.2	Дата перегляду: 16.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 553814-00006	Дата останнього випуску: 18.12.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

---

**Компоненти:**

**Диметакрилат 2,2'-етилendiоксиетилену:**

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

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність  
 Види: Щур  
 Спосіб застосування: Заковтування  
 Метод: Вказівки для тестування OECD 422  
 Результат: негативний

**Кремній, аморфний:**

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

**Гідропероксид кумола:**

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

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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**Гідропероксид кумола:**

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

**STOT - повторна дія**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**Гідропероксид кумола:**

Способи дії : Вдихання  
 Органи-мішені : Легені  
 Оцінка : Показано, що він завдає серйозного впливу на здоров'я тварин при концентрації від > 0,2 до 1 мг/л/6г/д.

**SRFSEAL-DOS-FLOW-50G**

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: 18.12.2020
5.2	16.03.2021	553814-00006	Дата першого випуску: 14.01.2011

**Токсичність при багаторазовій дозі**

**Компоненти:**

**Диметакрилат 2,2'-етилендиоксиетилену:**

Види	: Щур
NOAEL	: 1.000 мг/кг
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 54 Дні
Метод	: Вказівки для тестування OECD 422

**Кремній, аморфний:**

Види	: Щур
NOAEL	: 1,3 мг/л
Спосіб застосування	: вдихання (пил/туман/дим)
Тривалість дії	: 13 Тижні
Зауваження	: Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Аспіраційна токсичність**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ**

**Екотоксичність**

**Компоненти:**

**Диметакрилат 2,2'-етилендиоксиетилену:**

Токсичність для риб	: LC50 (Danio rerio (даніо реріо)): 16,4 мг/л Тривалість дії: 96 год Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Токсичність для водоростей/водних рослин	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 100 мг/л Тривалість дії: 72 год Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 18,6 мг/л Тривалість дії: 72 год Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: EC10 (Daphnia magna (дафнія)): 30,2 мг/л Тривалість дії: 21 д Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

**Кремній, аморфний:**

Токсичність для риб	: LC50 (Danio rerio (даніо реріо)): > 10.000 мг/л
---------------------	---



**SRFSEAL-DOS-FLOW-50G**

Версія 5.2	Дата перегляду: 16.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 553814-00006	Дата останнього випуску: 18.12.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

- Тривалість дії: 96 год  
Метод: Вказівки для тестування OECD 203  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): > 1.000 мг/л  
Тривалість дії: 24 год  
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
- Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелена водорість)): > 10.000 мг/л  
Тривалість дії: 72 год  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
- NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (зелена водорість)): 10.000 мг/л  
Тривалість дії: 72 год  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
- Гідропероксид кумола:**
- Токсичність для риб : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): 3,9 мг/л  
Тривалість дії: 96 год  
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 18,84 мг/л  
Тривалість дії: 48 год  
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
- Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелена водорість)): 3,1 мг/л  
Тривалість дії: 72 год  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
- NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (зелена водорість)): 1 мг/л  
Тривалість дії: 72 год  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
- 2'-фенілацетогідразид:**
- Токсичність для риб : LC50 (*Brachydanio rerio* (брахиданіо-періо)): > 0,1 - 1 мг/л  
Тривалість дії: 96 год  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
- М-фактор (Гостра токсичність для водних : 1

**SRFSEAL-DOS-FLOW-50G**

Версія 5.2	Дата перегляду: 16.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 553814-00006	Дата останнього випуску: 18.12.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

організмів)

**Стійкість та здатність до біологічного розкладу**

**Компоненти:**

**Диметакрилат 2,2'-етилendiоксидиетилу:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.  
 Біологічний розклад: 85 %  
 Тривалість дії: 28 д  
 Метод: Керівний принцип випробувань ОЕСР 301В

**Гідропероксид кумола:**

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

**2'-фенілацетогідразид:**

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

**Біонакопичувальний потенціал**

**Компоненти:**

**Диметакрилат 2,2'-етилendiоксидиетилу:**

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода) : log Pow: 2,3

**Гідропероксид кумола:**

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода) : log Pow: 1,6  
 Метод: Рекомендація 117 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

**Мобільність у ґрунті**

Немає даних

**Інші шкідливі ефекти**

Немає даних

**Гігієнічні норми:**

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

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джерело даних

SRFSEAL-DOS-FLOW-50G

Версія 5.2      Дата перегляду: 16.03.2021      Номер Паспорта безпеки: 553814-00006      Дата останнього випуску: 18.12.2020  
 Дата першого випуску: 14.01.2011

<p>Диметакрилат 2,2'-етилendioксидиетилу 109-16-0</p>		<p>ПДК 0,01 mg/dm<sup>3</sup> Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 3 Величина ОДУ: 0,004 мг/л Обмежувальний показник небезпеки: органолептический; изменяет запах воды Клас небезпеки: 4 класс - малоопасные</p>		<p>Перелік 3 Перелік 5</p>
<p>Кремній, аморфний 112945-52-5</p>	<p>Величина ОБУВ: 0,02 мг/м<sup>3</sup></p>	<p>Предельно допустимые концентрации: 10 мг/л (Силікон) Обмежувальний показник небезпеки: санитарно-токсикологический Клас небезпеки: 2 класс - высокоопасные</p>		<p>Перелік 2 Перелік 4</p>
<p>Гідропероксид кумола 80-15-9</p>	<p>Величина ПДК максимальная разовая: 0,007 мг/м<sup>3</sup> Обмежувальний показник небезпеки: рефлекторный 2 класс - высокоопасные</p>	<p>Предельно допустимые концентрации: 0,5 мг/л Обмежувальний показник небезпеки: санитарно-токсикологический Клас небезпеки: 3 класс - умеренно опасные ПДК 0,1 mg/dm<sup>3</sup> Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4</p>		<p>Перелік 1 Перелік 4 Перелік 5</p>

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

## SRFSEAL-DOS-FLOW-50G

Версія 5.2	Дата перегляду: 16.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 553814-00006	Дата останнього випуску: 18.12.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

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

Перелік 3: ГН 2.1.5.2307-07 Орієнтовно безпечний рівень впливу (ОБРВ) хімічних речовин, що містяться у воді водних об'єктів для господарчо-питного та культурно-побутового водокористування

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

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

**13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ****Методи утилізації**

- Відходи з залишків : Утилізувати згідно з місцевими нормативами.
- Забруднена упаковка : Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.  
Якщо не вказано інше: Утилізувати як невикористаний продукт.

**14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ****ADR**

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

**SRFSEAL-DOS-FLOW-50G**

Версія 5.2	Дата перегляду: 16.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 553814-00006	Дата останнього випуску: 18.12.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

ями.

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

H227	Пальна рідина.
H242	Нагрівання може викликати пожежу.
H301	Також токсично при заковтуванні.
H302	Шкідливо при заковтуванні.
H310	Смертельно при контакті зі шкірою.
H311	Токсично при контакті зі шкірою.
H314	Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H331	Токсично при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H351	Під підозрою викликання раку при заковтуванні.
H373	Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H401	Токсично для водних організмів.
H402	Шкідливо 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
Aquatic Chronic	: Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Carc.	: Канцерогенність
Eye Irrit.	: Подразнення очей
Flam. Liq.	: Займисті рідини
Org. Perox.	: Органічні пероксиди
Skin Corr.	: Роз'їдання шкіри
Skin Irrit.	: Подразнення шкіри
Skin Sens.	: Сенсibiliзація шкіри
STOT RE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
Пошкодження ока 2004/37/EC	: Серйозне пошкодження очей : Європа. Директива 2004/37/EC щодо захисту працівників від небезпек, пов'язаних з впливом канцерогенів або мутагенів на робочому місці
RU OEL	: Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
2004/37/EC / TWA	: Межа довгострокового впливу
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 ван-

## SRFSEAL-DOS-FLOW-50G

Версія 5.2	Дата перегляду: 16.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 553814-00006	Дата останнього випуску: 18.12.2020 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

тажів по дорогам; AISC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ECx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забрудненню моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

**Додаткова інформація**

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

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, недійсна 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