

## 1. Ідентифікатор продукту та компанії

<b>Назва продукту</b>	<b>2711A</b>
<b>Код продукту</b>	Part#: 130255/41990716
<b>Постачальник</b>	Olympus
<b>Адреса</b>	48 Woerd Ave. Waltham, MA 02453, США
<b>Телефон</b>	+1 781-419-3900
<b>Телефон гарячої лінії</b>	CHEMTREC США: 1-800-424-9300, Міжнародний: +1 703-527-3887
<b>Рекомендоване використання</b>	Пробний зразок.
<b>Обмеження щодо використання</b>	Не доступний.
<b>Номер паспорта безпеки</b>	Не доступний.

## 2. Ідентифікація факторів ризику

<b>Класифікація ризику</b>	Не класифікований.	
<b>Фізичні фактори небезпеки</b>	Не класифікований.	
<b>Небезпеки для здоров'я</b>	Канцерогенність	Категорія 1B
	Репродуктивна токсичність	Категорія 1A
	Специфічна токсичність на орган-мішень, повторюваний вплив	Категорія 2 (Кров, Нирки, Печінка, Нервова система)
<b>Екологічна небезпека</b>	Небезпечна для водного довкілля, гостра небезпека	Категорія 3
	Небезпечна для водного довкілля, тривала небезпека	Категорія 3

### Деталі етикетки



**Сигнальне слово**                      Небезпека

### Значення фактора небезпеки

H350	Може викликати рак.
H360	Можливо зашкодити фертильності або ненародженій дитині <встановити специфічний ефект, якщо відомо.
H373	Може викликати пошкодження органів (Кров, Нирки, Печінка, Нервова система) через тривалий або повторний вплив.
H412	Шкідливий для водних організмів з тривалими ефектами.

### Попереджувальна заява

#### Запобігання

P260	Не вдихати пил.
P273	Уникати вивільнення до навколишнього середовища.

#### Реагування

P312	Зверніться в токсикологічний центр/до лікаря, якщо ви погано себе почуваєте.
------	--

#### Зберігання

P405	Зберігати замкненим.
------	----------------------

#### Утилізація

P501	Утилізуйте вміст/контейнер згідно всіх місцевих/регіональних/державних/міжнародних нормативів.
------	--

**Інші ризики**                                      Нічого не відомо.

**Додаткова інформація**                      Жоден.

### 3. Склад / дані про інгредієнти

Речовина або суміш	Суміш		
Хімічні властивості		Номер CAS	Концентрація (%)
Сполуки свинцю		-	< 1

### 4. Заходи першої медичної допомоги

#### Заходи першої медичної допомоги при різних способах дії

<b>Вдихання</b>	Перемістити на свіже повітря. Якщо симптоми розвинуться або триватимуть, зверніться до лікаря.
<b>Контакт зі шкірою</b>	Змити водою з милом. Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу.
<b>Контакт з очима</b>	Не терти очі. Промити водою. Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу.
<b>Те, що потрапило усередину</b>	Ретельно прополоскати рот. Звернутися за медичною допомогою, якщо з'являються симптоми.
<b>Найбільш важливі симптоми та ефекти</b>	Пил може подразнювати очі, дихальну систему та шкіру. Тривала дія може призвести до хронічних ефектів.
<b>Примітки для лікаря</b>	Забезпечити загальні підтримуючі заходи і лікувати симптоматично. Постраждалий повинен перебувати під наглядом. Симптоми можуть бути відкладеними.
<b>Загальна порада</b>	ЯКЩО зазнав впливу або торкався: звернутися за медичною порадою/допомогою. Переконайтеся у тому, що медичні працівники знають про матеріал(и), які ви використовуєте, і здійснюють необхідні заходи для захисту від таких матеріалів. Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікарю.

### 5. Протипожежні заходи

<b>Загальна пожежна небезпека</b>	Не відмічені ніякі незвичайні ризики пожежі або вибуху.
<b>Відповідні пожежогасильні засоби</b>	Використовуйте засіб пожежогасіння, відповідний до типу пожежі.
<b>Невідповідні засоби пожежогасіння</b>	Нічого не відомо.
<b>Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння</b>	Під час пожежі можуть утворюватись газу, небезпечні для здоров'я.
<b>Спеціальні протипожежні заходи</b>	Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей.
<b>Особове захисне спорядження для пожежників</b>	У випадку пожежі одягти автономний дихальний апарат і повний захисний комплект одягу.
<b>Специфічні методи</b>	Користуватись стандартними процедурами гасіння пожежі і брати до уваги ризики інших включених матеріалів.

### 6. Заходи при аварійному викиді

<b>Особисті заходи безпеки</b>	Не допускайте наближення стороннього персоналу. Утримувати проти вітру. Користуйтесь належним захисним спорядженням та одягом під час очистки території. Не вдихати пил. Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витоки. Забезпечити відповідне провітрювання. Про індивідуальний захист див. розділ 8 Сертифікату безпеки матеріалу.
<b>Заходи безпеки для навколишнього середовища</b>	Уникати вивільнення до навколишнього середовища. Проінформувати керівництво або адміністрацію про всі витоки у довкілля. Запобігати подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Уникайте викидання в каналізацію, водотоки або на землі.
<b>Методи очищення та матеріали й заходи обмеження</b>	Уникайте створення пилу під час прибирання. Зберіть пил за допомогою вакуумного пилососа з фільтром HEPA. Для утилізації відходів дивитись розділ 13 сертифікату безпеки матеріалу.

### 7. Поводження і зберігання

#### Вантажно-розвантажувальні роботи

<b>Заходи безпеки</b>	Отримати спеціальні інструкції перед використанням. Не проводити вантажно-розвантажувальних робіт, поки усі правила безпеки не будуть прочитані і зрозумілі. Мінімізувати утворення і накопичення пилу. Не вдихати пил. Вагітні та жінки, які годують груддю, не повинні працювати з цим продуктом. Уникати вивільнення до навколишнього середовища.
<b>Порада з безпечного проведення вантажно-розвантажувальних робіт</b>	За можливістю має оброблятися в закритих системах. Вимити ретельно після вантажно-розвантажувальних робіт.

<b>Технічні заходи</b>	Забезпечити належну вентиляцію.
<b>Місцева та загальна вентиляція</b>	Забезпечити належну вентиляцію у місцях утворення пилу.
<b>Зберігання</b>	
<b>Належні умови зберігання</b>	Зберігати замкненим. Тримати контейнер щільно закритим. Зберігати в добре вентильованому місці.
<b>Несумісні матеріали</b>	Нічого не відомо.
<b>Безпечні пакувальні матеріали</b>	Зберігати в оригінальному щільно закритому контейнері.

## 8. Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист

<b>Границі впливу на робочому місці</b>	Границі впливів не вказані для інгредієнта(-ів).
<b>Технічні заходи</b>	Використовувати хорошу загальну вентиляцію (як правило, 10 змін повітря за годину). Норми вентиляції мають відповідати умовам. Якщо застосовано, поводити процеси герметично, з місцевою вихлопною вентиляцією, або з іншими засобами технічного контролю, щоб підтримувати аерозольні концентрації нижче рекомендованих границь впливу. Якщо границі впливу не були встановлені, підтримуйте аерозольні концентрації на прийнятному рівні.
<b>Індивідуальне захисне обладнання</b>	
<b>Захист дихальних шляхів</b>	Користуйтеся протигазом з пилопоглинаючим фільтром.
<b>Захист рук</b>	Користуйтеся належними захисними окулярами, стійкими до хімікатів. Відповідні рукавички може рекомендувати постачальник рукавичок.
<b>Захист очей</b>	Одягти захисні окуляри з боковими щитками (або захисні окуляри). Рекомендовано встановити фонтан для промивання очей.
<b>Захист тіла та шкіри</b>	Одягти відповідний захисний одяг.
<b>Заходи гігієни</b>	Завжди добре дотримуватись особистих заходів гігієни, таких як миття після вантажно-розвантажних робіт з матеріалом і перед їдою, питтям, та/або палінням. Як правило, мити робочий одяг і захисне обладнання, щоб видалити забруднювачі. Дотримуйтеся всіх вимог щодо медичного спостереження.

## 9. Фізико-хімічні властивості

<b>Зовнішній вигляд</b>	
<b>Фізичний стан</b>	Тверда речовина.
<b>Форма</b>	Порошок.
<b>Колір</b>	Сірий.
<b>Запах</b>	Не доступний.
<b>Поріг запаху</b>	Не доступний.
<b>pH</b>	Не застосований.
<b>Температура плавлення/температура замерзання</b>	Не доступний.
<b>Температура початку кипіння та діапазон кипіння</b>	Не доступний.
<b>Температура спалаху</b>	Не доступний.
<b>Температура згоряння</b>	Не доступний.
<b>Температура самозагоряння</b>	Не доступний.
<b>Температура розкладання</b>	Не доступний.
<b>Займистість (тверді, газ)</b>	незаймистий.
<b>Верхня/нижня межа займання або вибуху</b>	
<b>Границя вогнебезпечності - нижня (%)</b>	Не доступний.
<b>Границя вогнебезпечності - верхня (%)</b>	Не доступний.
<b>Тиск пару</b>	Не доступний.
<b>Густина</b>	Не доступний.
<b>В'язкість</b>	Не доступний.
<b>Розчинність (розчинності)</b>	
<b>Розчинність (вода)</b>	Нерозчинне в воді.

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	Не доступний.
Швидкість випаровування	Не доступний.
Відносна густина	Не доступний.
Інші дані	
Вибухові властивості	Вибухобезпечний.
Окиснюючі властивості	Не окислювач.

## 10. Стійкість та реакційна здатність

Реактивність	Продукт стійкий і не реакційноздатний за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.
Стабільність	Матеріал стійкий за нормальних умов.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.
Умови, яких треба уникати	Уникайте утворення пилу.
Несумісні матеріали	Сильні окислюючі агенти. Галогени. Пероксиди. Кислоти.
Небезпечні продукти розкладання	Оксиди свинцю.

## 11. Токсикологічні дані

Гостра токсичність	Може викликати дискомфорт при проковтуванні.
Способи дії	Вдихання. Контакт із шкірою. Контакт з очима.
Симптоми	Пил може подразнювати очі, дихальну систему та шкіру.
Роз'їдання/подразнення шкіри	Тривалий контакт з шкірою може викликати тимчасове подразнення.
Серйозне ураження очей/подразнення очей	Прямий контакт з очима може викликати тимчасове подразнення.
Сенсибілізація дихальних шляхів	Не є сенсибілізатором дихальних шляхів.
Сенсибілізація шкіри	Очікується, що цей продукт не викликає сенсибілізації шкіри.

**Російська Федерація. Гігієнічна норма ГН 2.2.5.1313-03. Виконавчий акт №76 від 30 квітня 2003 р. Максимальна допустима концентрація (МДК) шкідливих речовин у повітрі робочих місць, як поправка.**

Немає в переліку.

Вивчення мутагенності на бактеріальних клітинах	Не існує даних, які б свідчили, що цей продукт чи будь-які його складові є мутагенними чи генотоксичними більш, як на 0,1 %.
Канцерогенність	Може викликати рак.

### Монографія IARC. Загальне оцінювання канцерогенності

Сполуки свинцю (CAS -)

2A Ймовірний канцероген.

**Російська Федерація. Санітарно-епідеміологічні правила, 1.2.2353-08, хімічні речовини, суміші та продукти, що є канцерогенними факторами, 21 квітня 2008 р.**

Сполуки свинцю (CAS -)

Вдихання, Проковтування

Токсично для репродуктивних функцій	Можливо зашкодити фертильності або ненародженій дитині <встановити специфічний ефект, якщо відомо.
Специфічна токсична дія на органи-мішені - одноразовий вплив	Не класифікований.
Специфічна токсична дія на органи-мішені - повторний вплив	Може викликати пошкодження органів (Кров, Нирки, Печінка, Нервова система) через тривалий або повторний вплив.
Небезпека аспірації	Ризик вдихання відсутній.
Хронічні наслідки	Може викликати пошкодження органів через тривалий або повторний вплив. Тривала дія може призвести до хронічних ефектів.

## 12. Екологічні дані

Екотоксичність	Шкідливий для водних організмів з тривалими ефектами.
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Немає даних.
Біоаккумуляція	Немає даних.
Мобільність у ґрунті	Немає даних.

## Інші небезпечні ефекти

Інші небажані впливи на навколишнє середовище (наприклад, руйнування озонового шару, зміни потенціалу фотохімічного утворення озону, впливу на ендокринну систему, внеску в глобальне потепління) не очікуються від цього компоненту.

## 13. Розгляд питань з утилізації

### Залишкові відходи

Утилізувати згідно з місцевими нормативами.

### Забруднена упаковка

Спорожнені контейнери можуть містити залишки продукту, тому звертайте увагу на попереджувальні позначки, навіть якщо контейнер порожній. Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.

### Місцеві норми утилізації

Зібрати і регенерувати або утилізувати в запечатаних контейнерах на ліцензованих полігонах токсичних відходів. Не допускайте стікання цієї речовини у каналізацію/системи водопостачання. Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канами хімікатом або використаним контейнером. Утилізуйте вміст/контейнер згідно всіх місцевих/регіональних/державних/міжнародних нормативів.

## 14. Інформація з транспортування

### ADR

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

### IATA

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

### IMDG

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

### Транспортування без тари відповідно до Додатка II МАРПОЛ і Міжнародного кодексу перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом

Не застосований.

## 15. Регуляторна інформація

### Відповідні нормативні документи

**Російська Федерація. Санітарно-епідеміологічні правила, 1.2.2353-08, хімічні речовини, суміші та продукти, що є канцерогенними факторами, 21 квітня 2008 р.**

Сполуки свинцю (CAS -)

Вдихання, Проковтування

**Міністерство здоров'я та соціального розвитку Російської Федерації. Наказ № 83 of 16.08.2004. Перелік небезпечних та/або ризикових факторів виробництва та робот, що вимагають проведення попереднього та періодичного медичного обстеження, а також методів обстеження.**

Сполуки свинцю (CAS -)

1,2,30,1

**Гігієнічна норма GN 2.2.5.1313-03. Виконавчий акт № 76 від 30 квітня 2003 р. Максимальна допустима концентрація (МДК) шкідливих речовин у повітрі робочих місць, як поправка.**

Не внесений до списку.

### Міжнародна облікова інформація

Країна(-и) чи регіон	Назва списку	В інвентарному списку (так/ні)*
Австралія	Список хімічних речовин Австралії (AICS)	Ні
Канада	Національний список речовин (DSL)	Ні
Канада	Список іноземних хімічних речовин (NDSL)	Ні
Китай	Список існуючих хімічних речовин Китаю (IECSC)	Ні
Європа	Європейський реєстр існуючих комерційних хімічних речовин (EINECS)	Ні
Європа	Європейський список зареєстрованих хімічних речовин (ELINCS)	Ні
Японія	Список нових та існуючих хімічних речовин (ENCS)	Ні
Корея	Список існуючих хімічних речовин (ECL)	Так
Нова Зеландія	Список Нової Зеландії	Ні
Філіппіни	Філіппінський список хімікатів та хімічних речовин (PICCS)	Ні
США та Пуерто-Ріко	Список згідно Закону про контроль токсичних речовин (TSCA)	Ні

\*Так  
Ні

## 16. Інша інформація

### Посилання

ГОСТ 30333-2007 Паспорт безпеки хімічної продукції. Загальні вимоги.  
ГОСТ 31340-2013 Маркування речовин. Загальні вимоги.  
GOST 32419-2013 Класифікація хімічних продуктів. Загальні вимоги.  
ГОСТ 32424-2013 Класифікація небезпеки хімічної продукції по впливу на навколишнє середовище. Загальні положення.  
ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартів промислової безпеки. Токсичні речовини. Класифікація та загальні вимоги безпеки.  
ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартів промислової безпеки. Небезпека пожежі або вибуху речовин та матеріалів. Номенклатура речовин та матеріалів. Номенклатура показників та методи їх визначення.  
ГОСТ 19433-88. Небезпечні товари. Класифікація та маркування.  
ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартів промислової безпеки. Пожежна безпека. Загальні вимоги.  
ГОСТ 32425-2013 Класифікація небезпеки сумішевої хімічної продукції по впливу на навколишнє середовище.  
ГОСТ 32423-2013 Класифікація небезпеки сумішевої хімічної продукції по впливу на організм.

### Видано

#### Назва компанії

Olympus

### Відречення

Olympus не може передбачити всі умови, за яких цей продукт, інформація або продукти інших виробників у комбінації з цим продуктом можуть використовуватися. В обов'язки користувача входить створення безпечних умов для роботи, зберігання та утилізації продукту й відповідальність за збитки, травми, пошкодження або витрати, що виникли за умов неналежного використання. Дані цього паспорту базуються на передових знаннях та досвіді, які доступні на даний момент.

### Дата випуску

15-Квітень-2016

### Дата перегляду

-