

**PURELL® Hand sanitising gel VF481™**

Версія 2.1	Дата перегляду: 27.08.2015	Номер Паспорта безпеки: 48666-00004	Дата останнього випуску: 03.06.2015 Дата першого випуску: 16.01.2015
---------------	-------------------------------	---	---

---

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

Назва продукту : PURELL® Hand sanitising gel VF481™

**Дані виробника або постачальника**

Компанія : GOJO Industries-Europe Ltd.

Адреса : Units 5 & 6, Stratus Park  
Brinklow, Milton Keynes MK10 0DE

Телефон : +44(0) 1908588444

Телефон гарячої лінії : +44(0) 8445605135

Телефакс : +44(0) 1908588445

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

Рекомендоване використання : Антисептик для рук

---

**2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ**

**РИЗИКУ Класифікація GHS**

Займисті рідини : Категорія 3

Подразнення очей : Категорія 2A

Гостра токсичність для водних організмів : Категорія 3

Хронічна токсичність для : Категорія 3

PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Версія 2.1	Дата перегляду: 27.08.2015	Номер Паспорта безпеки: 48666-00004	Дата останнього випуску: 03.06.2015 Дата першого випуску: 16.01.2015
---------------	-------------------------------	---	---

водних організмів

**Маркування згідно з GHS**

Символи факторів ризику



Сигнальне слово

: Застереження

Зазначення фактора небезпеки

: H226 Займиста рідина та випари.  
H319 Викликає важке подразнення очей.  
H412 Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів

: **Запобігання:**  
P210 Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. Не палити.  
P233 Тримати контейнер щільно закритим.  
P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.  
P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.  
**Реагування:**  
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ (або волосся): негайно зняти весь забруднений одяг. Промити шкіру водою / під душем.  
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ У ВІЧІ: Обережно промити водою протягом кількох хвилин. При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.  
P337 + P313 Якщо подразнення очей не зникає: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.

**Інші фактори ризику, які не потребують класифікації**

Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям.

**3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ**

Чиста речовина/Препарат : Суміш

**Небезпечні компоненти**

Версія 2.1      Дата перегляду: 27.08.2015      Номер Паспорта безпеки: 48666-00004      Дата останнього випуску: 03.06.2015  
 Дата першого випуску: 16.01.2015

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (%)
Етанол	64-17-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2A; H319	ПДК: 1.000 мг/м3 4 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 2.000 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	>= 50 - < 70
Пропан-2-ол	67-63-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H336	ПДК: 10 мг/м3 3 класс - опасные ПДК разовая: 50 мг/м3 3 класс - опасные	>= 1 - < 10
Глюконат меді	527-09-3	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		< 0,1

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.  
 При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу.
- При контакті зі шкірою : Вимити водою з милом як запобіжний захід.  
 При виникненні симптомів звернутися по медичну

**PURELL® Hand sanitising gel VF481™**

Версія 2.1	Дата перегляду: 27.08.2015	Номер Паспорта безпеки: 48666-00004	Дата останнього випуску: 03.06.2015 Дата першого випуску: 16.01.2015
---------------	-------------------------------	---	---

	допомогу.
При контактi з очима	: При контактi негайно промити очi великою кiлькiстю води протягом не менш 15 хвилин. Якщо ви носите контактнi лiнзи - знiмiть 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.
Захист пожежників	: Тi, хто надають першу допомогу повинні звернути увагу на самозахист і за наявності вiрогiдностi дiї використовувати рекомендовані особисті засоби захисту.
Примітки для лікаря	: Лікування проводити залежно від симптомів та за допомогою підтримуючої терапії.

**5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ**

**Вогнебезпечні властивості**

Температура спалаху	: 26,5 °C
Температура займання	: Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя	: Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя	: Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	: Непридатне
Відповідні пожежогасильні засоби	: Водяне розпилювання Спиртостійка піна Діоксид вуглецю (CO <sub>2</sub> ) Суша хімічна речовина
Засоби, непридатні для гасіння	: Водяний струмінь великого об'єму
Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	: Не можна використовувати струмінь води, яка не містить газових бульбашок, оскільки він може розпилювати та поширювати вогонь.

Версія 2.1	Дата перегляду: 27.08.2015	Номер Паспорта безпеки: 48666-00004	Дата останнього випуску: 03.06.2015 Дата першого випуску: 16.01.2015
---------------	-------------------------------	---	---

Зворотній спалах можливий на значну відстань.  
Випари можуть утворювати вибухові суміші з повітрям.  
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.
Спеціальне захисне обладнання для пожежників	: У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат. Використовувати індивідуальне захисне обладнання.

## 6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації	: Усунути всі джерела займання. Використовувати індивідуальне захисне обладнання. Дотримуйтеся порад з техніки безпеки та рекомендацій щодо засобів індивідуального захисту.
Екологічні запобіжні заходи	: Треба уникати викиду у навколишнє середовище. Запобігати 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 газу/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.

Версія 2.1	Дата перегляду: 27.08.2015	Номер Паспорта безпеки: 48666-00004	Дата останнього випуску: 03.06.2015 Дата першого випуску: 16.01.2015
---------------	-------------------------------	---	---

## 7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Локальна/Загальна вентиляція                 | : | Використовувати з місцевою витяжною вентиляцією. Використовувати тільки у приміщеннях, обладнаних вибухобезпечною витяжною вентиляцією.   |
| Рекомендації з правил безпеки під час роботи | : | Уникати вдихання випарів або туману.<br>Не можна заковтувати.<br>Уникати контакту з очима.<br>Уникати тривалого або багаторазового контакту зі шкірою.<br>Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки.<br>Необхідно використовувати безіскровий інструмент.<br>Тримати контейнер щільно закритим.<br>Тримати подалі від нагрівання та джерел займання.<br>Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду.<br>Вжити заходів для запобігання розливанню, утворенню відходів та потраплянню до оточуючого середовища.<br>Див. Інженерні заходи, розділ ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ. |
| Умови безпечного зберігання                  | : | Зберігати у належним чином помаркованих контейнерах.<br>Зберігати щільно закритим.<br>Зберігати у прохолодному та добре провітрюваному місці.<br>Зберігати відповідно до особливих національних нормативів.<br>Тримати подалі від нагрівання та джерел займання.  |
| Матеріали, яких треба уникати                | : | Не зберігати з продуктами наступних типів:<br>Сильні окисники<br>Органічні пероксиди<br>Займісті тверді речовини<br>Пірофорні рідини<br>Пірофорні тверді матеріали<br>Саморозігрівні речовини та суміші<br>Речовини та суміші, які при контакті з водою виділяють займісті гази<br>Вибухові речовини<br>Гази  |

## 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
Етанол	64-17-5	ПДК (пари и/или газы)	1.000 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: 4 класс - умеренно опасные				

PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Версія 2.1      Дата перегляду: 27.08.2015      Номер Паспорта безпеки: 48666-00004      Дата останнього випуску: 03.06.2015  
 Дата першого випуску: 16.01.2015

		ПДК разовая (пары и/или газы)	2.000 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: 4 класс - умеренно опасные				
Пропан-2-ол	67-63-0	ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: 3 класс - опасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	50 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: 3 класс - опасные				

**Інженерно-технічні заходи** : Знизити до мінімуму концентрацію на робочому місці. Використовувати тільки у приміщеннях, обладнаних вибухобезпечною витяжною вентиляцією. Використовувати з місцевою витяжною вентиляцією.

**Індивідуальне захисне обладнання**

**Захист дихальних шляхів** : У разі відсутності відповідної місцевої вентиляції або перевищенні рекомендованих меж концентрації хімічних речовин слід використовувати засоби захисту дихальних шляхів.

**Фільтр типу** : Тип: пари органічних сполук

**Захист рук**  
**Матеріал** : Непроникні рукавички

**Матеріал** : Вогнесповідільнювальні рукавички

**Зауваження** : Обирати рукавички для захисту від хімікалій залежно від концентрації та об'єму небезпечних речовин на відповідному робочому місці. Для цього продукту не встановлено час проникнення через рукавички. Рукавички необхідно змінювати часто! 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: Вогнесповідільнювальний антистатичний захисний одяг. Слід уникати контакту зі шкірою, використовуючи непроникний захисний одяг (рукавички, фартух, черевики тощо).

**PURELL® Hand sanitising gel VF481™**

Версія 2.1	Дата перегляду: 27.08.2015	Номер Паспорта безпеки: 48666-00004	Дата останнього випуску: 03.06.2015 Дата першого випуску: 16.01.2015
---------------	-------------------------------	---	---

---

Заходи гігієни : Переконайтеся, що системи для промивання очей і аварійні душі розташовані близько до робочого місця. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.

---

**9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ**

Зовнішній вигляд	: рідина
Колір	: прозорий, Мутний, синьо-зелений
Запах	: спиртовий
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
pH	: 3,5 - 5,2
Температура плавлення/замерзання	: Немає даних
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння	: 75,00 °C
Температура спалаху	: 26,5 °C
Швидкість випаровування	: Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	: Непридатне
Верхня вибухонебезпечна границя	: Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя	: Немає даних
Тиск пари	: Немає даних
Відносна густина пари	: Немає даних
Густина	: 0,8850 г/см <sup>3</sup>
Показники розчинності Розчинність у воді	: розчинний
Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)	: Непридатне
Температура самозаймання	: Немає даних



**PURELL® Hand sanitising gel VF481™**

Версія 2.1	Дата перегляду: 27.08.2015	Номер Паспорта безпеки: 48666-00004	Дата останнього випуску: 03.06.2015 Дата першого випуску: 16.01.2015
---------------	-------------------------------	---	---

Температура розкладання	: Речовина або суміш не належить до класу самореагуювальних.
В'язкість	
В'язкість, кінематична	: 80 - 600 мм <sup>2</sup> /с (20 °С)
Вибухові властивості	: Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	: Речовина або суміш не належить до класу окисників.

**10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ**

Реакційна здатність	: Не класифіковано як небезпека хімічної активності.
Хімічна стійкість	: Стійкий за нормальних умов.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	: Займиста рідина та випари. Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям. 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:**

**Етанол:**

Гостра пероральна токсичність	: LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність	: LC50 (Щур): 124,7 мг/л Тривалість дії: 4 год Атмосфера випробування: випари

**Пропан-2-ол:**

Гостра пероральна токсичність	: LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність	: LC50 (Щур): 72,6 мг/л Тривалість дії: 4 год Атмосфера випробування: випари

PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Версія 2.1	Дата перегляду: 27.08.2015	Номер Паспорта безпеки: 48666-00004	Дата останнього випуску: 03.06.2015 Дата першого випуску: 16.01.2015
---------------	-------------------------------	---	---

---

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

**Глюконат меді:**  
Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 1.710 мг/кг

**Роз'їдання/подразнення шкіри**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Продукт:**

Результат: Відсутність подразнення шкіри

**Компоненти:**

**Етанол:**

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

**Пропан-2-ол:**

Види: Кріль  
Результат: Відсутність подразнення шкіри

**Серйозне ураження очей/подразнення очей**

Викликає важке подразнення очей.

**Компоненти:**

**Етанол:**

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

**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.

**Продукт:**

Оцінка: Не викликає сенсибілізації шкіри.

**Компоненти:**

**Етанол:**

Тип випробувань: Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)  
Способи дії: Контакт зі шкірою  
Види: Миша  
Результат: негативний

Версія 2.1	Дата перегляду: 27.08.2015	Номер Паспорта безпеки: 48666-00004	Дата останнього випуску: 03.06.2015 Дата першого випуску: 16.01.2015
---------------	-------------------------------	---	---

**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.

**Компоненти:**

**Етанол:**

Генетична токсичність in vitro	: Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців Результат: негативний
Генетична токсичність in vivo	: Тип випробувань: Тест визначення частоти домінуючих летальних мутацій у гризунів (зародкова клітина) (in vivo) Види: Миша Спосіб застосування: Заковтування Результат: негативний

**Пропан-2-ол:**

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: Миша Спосіб застосування: Інтраперитонеальна ін'єкція Результат: негативний

**Глюконат меді:**

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

**Токсичність для репродуктивних функцій**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

Версія 2.1	Дата перегляду: 27.08.2015	Номер Паспорта безпеки: 48666-00004	Дата останнього випуску: 03.06.2015 Дата першого випуску: 16.01.2015
---------------	-------------------------------	---	---

**Етанол:**

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

**Глюконат меді:**

Вплив на плідність : Види: Щур  
Спосіб застосування: Заковтування  
Результат: негативний

**STOT - одноразова ді**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**Пропан-2-ол:**

Оцінка: Може викликати сонливість та запаморочення.

**STOT - повторна дія**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Токсичність при багаторазовій дозі**

**Компоненти:**

**Етанол:**

Види: Щур  
NOAEL: 2.400 мг/кг  
Спосіб застосування: Заковтування  
Тривалість дії: 2 у

**Пропан-2-ол:**

Види: Щур  
NOAEL: 5000 ppm  
Спосіб застосування: вдихання (пар)  
Тривалість дії: 104 w  
Метод: Вказівки для тестування OECD 413

Версія 2.1	Дата перегляду: 27.08.2015	Номер Паспорта безпеки: 48666-00004	Дата останнього випуску: 03.06.2015 Дата першого випуску: 16.01.2015
---------------	-------------------------------	---	---

**Аспіраційна токсичність**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ**

**Екотоксичність**

**Компоненти:**

**Етанол:**

Токсичність для риб	: LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): > 1.000 мг/л Тривалість дії: 96 год
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 1.000 мг/л Тривалість дії: 48 год
Токсичність для водоростей	: EC50 (Chlorella vulgaris (прісноводна водорість)): 275 мг/л Тривалість дії: 72 год Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 9,6 мг/л Тривалість дії: 9 д
Токсичність для бактерій	: EC50 (Photobacterium phosphoreum): 32,1 мг/л Тривалість дії: 0,25 год

**Пропан-2-ол:**

Токсичність для риб	: LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 10.000 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
Токсичність для бактерій	: EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): > 1.050 мг/л Тривалість дії: 16 год

**Глюконат меді:**

Токсичність для риб	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,07 - 0,7 мг/л Тривалість дії: 96 год
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Daphnia (Дафнія)): 0,7 - 2,1 мг/л Тривалість дії: 48 год
Токсичність для водоростей	: ErC50 (Scenedesmus capricornutum (прісноводна зелена водорість)): 0,1 - 1 мг/л Тривалість дії: 72 год
	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,1 - 1 мг/л Тривалість дії: 72 год

PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Версія 2.1      Дата перегляду: 27.08.2015      Номер Паспорта безпеки: 48666-00004      Дата останнього випуску: 03.06.2015  
 Дата першого випуску: 16.01.2015

М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) : 10

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: > 1 - 10 мкг/л  
 Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: > 1 - 10 мкг/л  
 Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів) : 10

**Стійкість та здатність до біологічного розкладу**

**Компоненти:**

**Етанол:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу розкладу.

Біологічний розклад: 84 %  
 Тривалість дії: 20 д

**Пропан-2-ол:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: розкладається швидко розкладу

**Біонакопичувальний потенціал**

**Компоненти:**

**Етанол:**

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -0,35

**Пропан-2-ол:**

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

**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
Етанол	Величина ПДК	ПДК		Перелік 1

Версія 2.1      Дата перегляду: 27.08.2015      Номер Паспорта безпеки: 48666-00004      Дата останнього випуску: 03.06.2015  
 Дата першого випуску: 16.01.2015

64-17-5	максимальная разовая: 5 мг/м <sup>3</sup> 4 класс - малоопасные	0,01 mg/dm <sup>3</sup> Обмежувальний показник небезпеки: санитарно-токсикологический Клас небезпеки: 3		Перелік 5
Пропан-2-ол 67-63-0	Величина ПДК максимальная разовая: 0,6 мг/м <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 ПДК 0,01 mg/dm <sup>3</sup> Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4		Перелік 1 Перелік 4 Перелік 5

Перелік 1: ГН 2.1.6.1338-03 Максимально допустима концентрация (МДК) забруднювачів у повітрі поселень

Перелік 4: ГН 2.1.5.1315-03 Максимально дозволена концентрация (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 : Утилізувати як невикористаний продукт.  
 Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.  
 Не можна спалювати порожню бочку, або використовувати газовий різак.

Версія 2.1	Дата перегляду: 27.08.2015	Номер Паспорта безпеки: 48666-00004	Дата останнього випуску: 03.06.2015 Дата першого випуску: 16.01.2015
---------------	-------------------------------	---	---

**14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ**

**ADR**

ООН №	: UN 1987
Належна назва при перевезенні	: ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)
Клас	: 3
Пакувальна група	: III
Етикетки	: 3
Номер ризику	: 30
Код обмежень для перевезення в тунелях	: (D/E)

**IATA-DGR**

UN/ID №	: UN 1987
Належна назва при перевезенні	: Alcohols, n.o.s. (Ethanol, Propan-2-ol)
Клас	: 3
Пакувальна група	: III
Етикетки	: Flammable Liquids
Інструкції з пакування (вантажні літаки)	: 366
Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	: 355

**Код IMDG**

ООН №	: UN 1987
Належна назва при перевезенні	: ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)
Клас	: 3
Пакувальна група	: III
Етикетки	: 3
EmS Код	: F-E, S-D
Морський забрудник	: ні

**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**

**Маркіровка відповідно до ЄС 548/67, ЄС 45/1999**

Символ(-и)	: Xi	
Фрази ризику	: R10 R36	Займистий. Подразнююча дія на очі.



Версія 2.1	Дата перегляду: 27.08.2015	Номер Паспорта безпеки: 48666-00004	Дата останнього випуску: 03.06.2015 Дата першого випуску: 16.01.2015
---------------	-------------------------------	---	---

Фрази безпеки	R52/53	Шкідливо для водних організмів, може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі.
	: S23 S26	Не вдихати випари. При контакті з очима промити негайно великою кількістю води та звернутися по медичну допомогу.
	S60	Цей матеріал та його контейнер необхідно утилізувати як небезпечні відходи.
	S61	Уникати викиду у довкілля. Дивіться спеціальні інструкції/паспорти безпеки.

**Інші міжнародні нормативи**

**Компоненти цього продукту наведені у таких реєстрах:**

AICS : Всі інгредієнти включені в список або звільнені від включення.

**Реєстри**

AICS (Австралія), DSL (Канада), IECSC (Китай), REACH (Європейський Союз), ENCS (Японія), ISHL (Японія), KECI (Корея), NZIoC (Нова Зеландія), PICCS (Філіппіни), TCSI (Тайвань), TSCA (США)

**16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ**

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

H225	Легкозаймиста рідина та випари.
H302	Шкідливо при заковтуванні.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H336	Може викликати сонливість та запаморочення.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

**Повний текст інших скорочень**

Acute Tox.	: Гостра токсичність
Aquatic Acute	: Гостра токсичність для водних організмів
Aquatic Chronic	: Хронічна токсичність для водних організмів
Eye Irrit.	: Подразнення очей
Flam. Liq.	: Займисті рідини
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
RU OEL	: Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны'
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации

**Додаткова інформація**

**PURELL® Hand sanitising gel VF481™**

Версія 2.1	Дата перегляду: 27.08.2015	Номер Паспорта безпеки: 48666-00004	Дата останнього випуску: 03.06.2015 Дата першого випуску: 16.01.2015
---------------	-------------------------------	---	---

---

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/>

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

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