

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## ORALITE® 5018

Дата печати: 16.09.2016

Код продукта: SDHF5018

страница 1 из 11

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**

ORALITE® 5018

**Другие коммерческие наименования продукта**

5018-020, 5018-030, 5018-035, 5018-050, 5018-060, 5018-070, 5018-080

**1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

Цвет

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания: ORAFOL Europe GmbH

Germany

Улица: Orafolstraße 2

Город: D-16515 Oranienburg

Телефон: + 49 3301 864 0

Телефакс: + 49 3301 864 100

Электронная почта: msds@orafol.de

Интернет: www.orafol.com

**1.4. Аварийный номер****телефона:**

Токсикологии Информационно-консультативный центр Министерство здравоохранения Российской Федерации +7 (95) 928 16 47 Toxicology Information and Advisory Centre Ministry of Health of Russian Federation 3, Bolshaya Sukharevskaya Square Block 7 129090 Moskau

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 3

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указание на опасность:

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**2.2. Элементы маркировки**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:

**Указание на опасность**H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.**Предупреждения**P210 Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.  
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.



## Паспорт Безопасности Вещества

ORAFOL Europe GmbH

Germany

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### ORALITE® 5018

Дата печати: 16.09.2016

Код продукта: SDHF5018

страница 2 из 11

P370+P378      При пожаре: Для тушения использовать Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), спиртоустойчивая пена, Сухой порошок для тушения, Сухой песок.

#### Исключительное этикетирование специальных препаратов

25 - < 30 процентов смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (оральной).

25 - < 30 процентов смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (дермальной).

30 - < 35 процентов смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неопознанной острой токсичностью (ингаляционный).

25 - < 30 % раствора содержит ингредиент(-ы), опасность которых неизвестна для водной среды.

#### 2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2. Смеси

##### Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
108-65-6	(2-метокси-1-метилэтил)ацетат			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7		
	Flam. Liq. 3; H226			
112-07-2	2-бутоксиэтилацетат			5 - < 10 %
	203-933-3	607-038-00-2		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H312			
1330-20-7	ксилол			5 - < 10 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
25086-48-0	Acetic acid ethenyl ester, polymer with chloroethene and ethenol			5 - < 10 %
	607-539-6			
	STOT SE 3; H335			
61788-71-4	Naphthenic acids, nickel salts			< 1 %
	263-000-1			
	Skin Sens. 1; H317			
	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			
	915-687-0		01-2119491304-40	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane			< 1 %
	209-136-7		01-2119529238-36	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 4; H361f H413			

Текст Н-фраз: смотри в разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

##### Общие рекомендации

Оказателям первой помощи: следить за собственной защитой! Вынести пораженного из опасной зоны и



## Паспорт Безопасности Вещества

ORAFOL Europe GmbH

Germany

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### ORALITE® 5018

Дата печати: 16.09.2016

Код продукта: SDHF5018

страница 3 из 11

уложить.

#### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При ухудшении самочувствия обратитесь к врачу.

#### При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть полиэтиленгликолем, затем большим количеством воды. Немедленно снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

#### При контакте с глазами

Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

#### При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты.

### **4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

### **4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### **5.1. Средства пожаротушения**

#### Приемлемые средства пожаротушения

Струя распыляемой воды, Двукись углерода (CO<sub>2</sub>), Пена, Сухой порошок для тушения.

#### Неподходящие огнегасящие средства

Мощная водяная струя

### **5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Воспламеняемость. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь. Опасные продукты горения: Оксиды азота (NO<sub>x</sub>), Двукись углерода (CO<sub>2</sub>), Окись углерода.

### **5.3. Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

#### Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения ёмкостей в зоне опасности использовать разбрзгиваемую струю воды. Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### **6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Удалить источники возгорания.

### **6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Опасность взрыва

### **6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Собрать с влагопитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). С полученным материал обращаться согласно разделу по утилизации.

### **6.4. Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри отрезок 7

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

Утилизация: смотри отрезок 13

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

## ORALITE® 5018

Дата печати: 16.09.2016

Код продукта: SDHF5018

страница 4 из 11

**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Особые меры предосторожности не обязательны.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда.

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить ёмкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

**Совет по обычному хранению**

Не хранить вместе с: Окислительные средства. Самовоспламеняющиеся опасные вещества.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1. Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3		Величина ПДК	
108-65-6	1-Метоксипропан-2-ол ацетат		10		(максимальная)	

**8.2. Регулирования воздействия****Защитные и гигиенические меры**

Снять загрязненную одежду. Перед паузами и по окончанию работы вымыть руки. Во время работы запрещается есть и пить.

**Защита глаз/лица**

Носить защиту глаз/лица.

**Защита рук**

При обращении с химическими рабочими веществами, разрешено носить только химически стойкие, с CE-обозначением, включая четырехзначный контрольный номер, защитные перчатки. Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места. Рекомендуемую химическую стойкость вышеизложенных защитных перчаток для специального применения выяснять у производителя.

**Защита кожи**

При работе носить соответствующую защитную одежду.

**Защита дыхательных путей**

При отсутствии с надежной вентиляцией пользоваться средствами защиты органов дыхания

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: жидкый

Цвет:

**Стандарт на метод испытания**



## Паспорт Безопасности Вещества

ORAFOL Europe GmbH

Germany

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### ORALITE® 5018

Дата печати: 16.09.2016

Код продукта: SDHF5018

страница 5 из 11

pH: не точный

#### Изменения состояния

Точка плавления: не точный

Начальная точка кипения и интервал кипения: 140 °C

Точка вспышки: 43 °C

#### Горючесть

твёрдого тела: непригодный  
газа: непригодный

Нижний предел экспозиции: не точный

Верхний предел экспозиции: не точный

Температура воспламенения: 315 °C

#### Температура самовозгорания

твёрдого тела: непригодный  
газа: непригодный

Температура разложения: не точный

#### Окисляющие свойства

Не способствующий распространению огня.

Давление пара: не точный

Плотность: <1,0 g/cm³

Растворимость в воде: нерастворимый

#### Растворимость в других растворителях

не точный  
Коэффициент распределения: не точный  
Плотность пара: не точный  
Скорость испарения: не точный

#### 9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: не точный

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Воспламеняемость.

#### 10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

#### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

## ORALITE® 5018

Дата печати: 16.09.2016

Код продукта: SDHF5018

страница 6 из 11

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

## 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

## Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название			
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник
108-65-6	(2-метокси-1-метилэтил)ацетат			
	оральный	LD50 8532 mg/kg	Крыса	RTECS
	кожный	LD50 7500 mg/kg	Кролик	
112-07-2	2-бутоксиэтилацетат			
	кожный	LD50 1500 mg/kg	Кролик	RTECS
	ингаляционный испарение	ATE 11 mg/l		
	ингаляционный аэрозоль	ATE 1,5 mg/l		
1330-20-7	ксилол			
	кожный	ATE 1100 mg/kg		
	ингаляционный испарение	ATE 11 mg/l		
	ингаляционный аэрозоль	ATE 1,5 mg/l		
25086-48-0	Acetic acid ethenyl ester, polymer with chloroethene and ethenol			
	оральный	Отсутствие данных		
	кожный	Отсутствие данных		
	ингаляционный газ	Отсутствие данных		
61788-71-4	Naphthenic acids, nickel salts			
	оральный	Отсутствие данных		
	кожный	Отсутствие данных		
	ингаляционный газ	Отсутствие данных		
	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			
	оральный	LD50 3230 mg/kg	Rattus norvegicus f. dom.	
	кожный	Отсутствие данных		
	ингаляционный газ	Отсутствие данных		
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane			
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Rattus norvegicus f. dom.	
	кожный	Отсутствие данных		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 12,17 mg/l	Rattus norvegicus f. dom.	

## Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## ORALITE® 5018

Дата печати: 16.09.2016

Код продукта: SDHF5018

страница 7 из 11

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1. Токсичность**

Вреден для водных организмов, может причинять вред водоёмам на длительное время.

CAS-Номер	название	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник
108-65-6	(2-метокси-1-метилэтил)ацетат				
	Острая токсичность для рыб	LC50 161 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 408 mg/l	48 h	Daphnia magna	
112-07-2	2-бутоксиэтилацетат				
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID
	Острая Crustacea токсичность	EC50 37 mg/l	48 h	Daphnia magna	
25086-48-0	Acetic acid ethenyl ester, polymer with chloroethene and ethenol				
	Острая токсичность для рыб	Отсутствие данных			
61788-71-4	Naphthenic acids, nickel salts				
	Острая токсичность для рыб	Отсутствие данных			
	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate				
	Острая токсичность для рыб	LC50 0,97 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 1,68 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 20 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Острая бактериальная токсичность	(> 100 mg/l)	3 h		
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane				
	Острая токсичность для рыб	LC50 >200 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Острая бактериальная токсичность	(10000 mg/l)	3 h	Pseudomonas putida	

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.

CAS-Номер	название	Значение	d	Источник
	Метод			
	Оценка			
	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			
		38%	28	
	Биологически нелегко разщепляется (по ОЭСР-критериям) Умеренно/частично биологически разложим. 38 % снижение DOC (содержания растворённого органического углерода).			

## ORALITE® 5018

Дата печати: 16.09.2016

Код продукта: SDHF5018

страница 8 из 11

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

продукт не был проверен.

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
108-65-6	(2-метокси-1-метилэтил)ацетат	0,43
112-07-2	2-бутоксиэтилацетат	1,51

**12.4. Мобильность в почве**

продукт не был проверен.

**12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB**

продукт не был проверен.

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Не допускать попадания в почву.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Не допускать попадания в почву. Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Не контаминированные и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы. Обращаться с зараженными упаковками, как с веществом.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН:** UN 1263**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Краска**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3**14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 3



Классификационный код:

F1

Особо оговоренные условия:

163 367 640E 650

Ограниченнное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

Категория транспортировки:

3

Риск №:

30

Код ограничения проезда через тунNELи:

D/E

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)****14.1. Номер ООН:** UN 1263

## ORALITE® 5018

Дата печати: 16.09.2016

Код продукта: SDHF5018

страница 9 из 11

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Краска

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

3

**14.4. Упаковочная группа:**

III

Лист опасности:

3



Классификационный код:

F1

Особо оговоренные условия:

163 367 640E 650

Ограниченнное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

**Морская доставка (IMDG)****14.1. Номер ООН:**

UN 1263

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Paint

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

3

**14.4. Упаковочная группа:**

III

Лист опасности:

3



Особо оговоренные условия:

163, 223, 367, 955

Ограниченнное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

EmS:

F-E, S-E

**Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1. Номер ООН:**

UN 1263

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Paint

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

3

**14.4. Упаковочная группа:**

III

Лист опасности:

3



Особо оговоренные условия:

A3 A72 A192

Ограниченнное количество (LQ):

10 L

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ: Y344

Освобожденные количества: E1

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 355

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 366

Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

## ORALITE® 5018

Дата печати: 16.09.2016

Код продукта: SDHF5018

страница 10 из 11

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Внимание: Горючая жидкость.

**14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

непригодный

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Указания об ограничении

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодёжи (94/33/EC).

деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

2 - заражающий воду

Абсорбция кожи / Сенсибилизация:

Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

**Дополнительная рекомендация**

Данная смесь содержит следующие особо опасные вещества, включенные в Перечень веществ-кандидатов в соответствии со Статьей 59 Регламента REACH:не/не

Смесь содержит следующие особо опасные вещества (SVHC), для которых необходимо получение особого разрешения согласно Приложению XIV регламента REACH: не/не

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Сокращения и акронимы**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H361f	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызывать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
EUH208	Содержит Naphthenic acids, nickel salts, Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Может вызывать аллергические реакции.

**Дополнительная информация**

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке,



## Паспорт Безопасности Вещества

ORAFOL Europe GmbH

Germany

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### ORALITE® 5018

Дата печати: 16.09.2016

Код продукта: SDHF5018

страница 11 из 11

транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*