

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.

ORALITE® 5018

Дата печати: 16.09.2016

Код продукта: SDHF5018

страница 2 из 11

P370+P378

При пожаре: Для тушения использовать Двуокись углерода (CO₂), 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-бутоксипропилацетат			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			< 1 %
	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 H-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

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 лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Приемлемые средства пожаротушения**Струя распыляемой воды, Двуокись углерода (CO₂), 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 сгорания: Оксиды азота (NO_x), Двуокись углерода (CO₂), 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 разбрызгиваемую 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 впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). С полученным материалом 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. Регулирование воздействия



Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду. Перед паузами и по окончании 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 вышеназванных защитных перчаток для специального применения выяснять у производителя.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкий

Цвет:

Стандарт на метод
испытания

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

твердого тела: непригодный

газа: непригодный

Нижний предел экспозиции: не точный

Верхний предел экспозиции: не точный

Температура воспламенения: 315 °C

Температура самовозгорания

твердого 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-бутоксипропилацетат			
	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				
	Водная токсичность	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-бутоксипропилацетат				
	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			
	Метод	Значение	d	Источник
	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-бутоксизтилацетат	1,51

12.4. Мобильность в почве

продукт не был проверен.

12.5. Результаты оценки PBT 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 загрязнённые и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы. Обращаться с загрязнёнными упаковками, как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)
Сухопутный транспорт (ADR/RID)
14.1. Номер ООН: UN 1263

14.2. Надлежащее отгрузочное Краска

наименование:
14.3. Категория опасности при 3

транспортировке:
14.4. Упаковочная группа: III

Лист опасности: 3



Классификационный код: F1

Особо оговоренные условия: 163 367 640E 650

Ограниченное количество (LQ): 5 L

Освобожденные количества: E1

Категория транспортировки: 3

Риск №: 30

Код ограничения проезда через туннели: 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

Ограниченное 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

Ограниченное 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

Ограниченное 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 деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Абсорбция кожи / Сенсибилизация:

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

2 - заражающий воду

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 вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

EUN208 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.)