



ORACAL® Long-Lasting Seal for Matt Car Wrapping Films

Дата печати: 27.06.2016

Код продукта: 359500024

страница 1 из 8

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

ORACAL® Long-Lasting Seal for Matt Car Wrapping Films

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

Использование вещества/смеси

Средства ухода за автомобилями

Нежелательные виды применения

Только для промышленного использования и специалистов.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	ORAFOL Europe GmbH Germany	
Улица:	Orafolstraße 2	
Город:	D 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

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Предупреждения

P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством Вода и мыло.
P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту.
P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
P260	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Маркировка содержащихся веществ согласно Постановлению ЕС № 648/2004: > 30% алифатические углеводороды. дальнейшие сведения: воск, Полимерные препараты и вещества, Парафиновое масло.

ORACAL® Long-Lasting Seal for Matt Car Wrapping Films

Дата печати: 27.06.2016

Код продукта: 359500024

страница 2 из 8

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (< 0,1 benzene)			> 50 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
	Aminosiloxane			1 - 5 %
	Eye Irrit. 2; H319			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

Кинематическая вязкость (40°C): > 20,5 mm²/s.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Вынести пораженного из опасной зоны и уложить.

При вдыхании

Пострадавшего доставить на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.

При попадании на кожу

Немедленно снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием. После очистки смазать кожу жирным кремом.

При контакте с глазами

Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. Посетить окулиста.

При попадании в желудок

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

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

При вдыхании: Могут проявиться следующие симптомы: Головные боли, Головокружение, Желудочнокишечные нарушения, Потоотделение, Оцепенелость.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

вода, в случае необходимости с активированным углем. Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

спиртоустойчивая пена, Сухой порошок для тушения, Водяной туман, Распыляемая вода, Двуокись углерода (CO₂).

Неподходящие огнегасящие средства

Мощная водяная струя.

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

Углеводороды Пиролиз-продукты, токсичный Пары продуктов тяжелее чем воздух и могут накапливаться в больших концентрациях на земле, в ямах, в каналах и подвалах.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

ORACAL® Long-Lasting Seal for Matt Car Wrapping Films

Дата печати: 27.06.2016

Код продукта: 359500024

страница 3 из 8

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. Не вдыхать газы при взрыве/пожаре. При возгораниях сильное дымообразование.

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. Проветрить пораженное место.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

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

6.4. Ссылка на другие разделы

Пары тяжелее воздуха, распространяются по земле и образуют с воздухом взрывчатые смеси.

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

Избегать: Образование/возникновение аэрозоля.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Принять меры против электростатического заряда. Пары продуктов тяжелее чем воздух и могут накапливаться в больших концентрациях на земле, в ямах, в каналах и подвалах.

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

Хранить ёмкость плотно закрытой.

Совет по обычному хранению

Не хранить вместе с: Окислительные средства

Дополнительная информация по условиям хранения

температура хранения: < 30 °C

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1. Параметры контроля****8.2. Регулирования воздействия****Защитные и гигиенические меры**

Снять загрязненную одежду. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Во время работы запрещается есть и пить. После очистки смазать кожу жирным кремом.

ORACAL® Long-Lasting Seal for Matt Car Wrapping Films

Дата печати: 27.06.2016

Код продукта: 359500024

страница 4 из 8

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.

Подходящий материал: PVC (Поливинилхлорид), NBR (Нитриловый каучук), ПВА (поливиниловый спирт), Viton.

Неподходящий материал: CR (полихлоропрен, хлоропреновый каучук), Бутилкаучук, NR (Натуральный каучук, Натуральный латекс).

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:	темный бежевый мутный	
		Стандарт на метод испытания
pH:		не точный
Изменения состояния		
Точка плавления:		не точный
Начальная точка кипения и интервал кипения:		185 - 210 °C
Точка вспышки:		66 °C TCC
Горючесть		
твердого тела:		непригодный
газа:		непригодный
Нижний предел экспозиции:		0,7 g/m ³
Верхний предел экспозиции:		7 g/m ³
Температура воспламенения:		> 200 °C
Температура самовозгорания		
твердого тела:		непригодный
газа:		непригодный
Температура разложения:		не точный
Окисляющие свойства		
Не способствующий распространению огня.		
Давление пара: (при 20 °C)		0,8 hPa
Плотность (при 20 °C):		0,8 g/cm ³
Растворимость в воде:		нерастворимый
Растворимость в других растворителях		
не точный		

ORACAL® Long-Lasting Seal for Matt Car Wrapping Films

Дата печати: 27.06.2016

Код продукта: 359500024

страница 5 из 8

Коэффициент распределения:	не точный
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	> 20,5 mm ² /s
Плотность пара:	не точный
Скорость испарения:	не точный
Содержание растворителя:	> 80

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ:	не точный
-----------------------------	-----------

Этот материал является горючим и может воспламениться от воздействия тепла, искр, пламени или других источников воспламенения (напр. статическое электричество, факел зажигания, механическое/электрическое оборудование).

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

При целесообразном обращении и хранении опасных реакций не возникает.

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

не/не

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительные средства, сильный

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

CAS-Номер	название			Источники
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источники
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (< 0,1 benzene)			
	оральный	LD50 > 15000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 >= 3160 mg/kg	Кролик	OECD Guideline 402
	ингаляционный (4 h) аэрозоль	LC50 > 5 mg/l	Крыса	

Последующая информация Прочие наблюдения

Смесь квалифицируется как неопасная в духе Постановления (ЕС) № 1272/2008 [CLP]. После очистки смазать кожу жирным кремом.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

ORACAL® Long-Lasting Seal for Matt Car Wrapping Films

Дата печати: 27.06.2016

Код продукта: 359500024

страница 6 из 8

CAS-Номер	название				
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (< 0,1 benzene)				
	Острая токсичность для рыб	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Биологически нелегко разщепляется (по ОЭСР-критериям)

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (< 0,1 benzene)				
	абиотическое разложение Воздух	80	28		
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет признаков на биоаккумуляционный потенциал.

12.4. Мобильность в почве

продукт не был проверен.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Особые меры предосторожности не обязательны.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду Продукт является: тяжело растворимый: Вода.
Механическое отделение в очистных установках возможно.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

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

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Вода с поверхностно-активным веществом. Полностью опустошённая упаковка может быть утилизирована.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Морская доставка (IMDG)

ORACAL® Long-Lasting Seal for Matt Car Wrapping Films

Дата печати: 27.06.2016

Код продукта: 359500024

страница 7 из 8

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ среды: нет

СРЕДЫ:

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Хранить ёмкость плотно закрытой.

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

не релевантно

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**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

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)

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

EUH066 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

EUH210 Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

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, 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.



Паспорт Безопасности Вещества

**ORAFOL Europe GmbH
Germany**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ORACAL® Long-Lasting Seal for Matt Car Wrapping Films

Дата печати: 27.06.2016

Код продукта: 359500024

страница 8 из 8

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