

1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия**1.1 Идентификатор продукта**

Торговое наименование: OSCCAR Filler 747 EF 4:1

1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Соответствующие установленные применения: Пофессиональное применение.

Применение вещества / препарата Наполнитель и шпаклёвка

1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик:

Luxon Trade LTD,
14 Chase grove
Birmingham, B24 0HU
United Kingdom
Tel: +44 1213 680433
Fax: +44 1213 680642
info@osccar-paint.com

Отдел, предоставляющий информацию: info@osccar-paint.com

1.4 Номер телефона экстренной связи: 44 1213 680 433

2: Возможные виды опасности**2.1 Классификация вещества или смеси**

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



GHS08

STOT RE 2 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02



GHS07



GHS08

Сигнальное слово Осторожно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

ксилол

Торговое наименование: OSCCAR Filler 747 EF 4:1

(Продолжение страницы 1)

Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Дополнительная информация:

Содержит dibutyltin dilaurate. Может вызывать аллергические реакции.

2.3 Другие опасные факторы
Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

3: Состав / Данные по составляющим компонентам
3.2 Химическая характеристика: Смеси
Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества:		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ксилол ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-метокси-1-метилэтилацетат ⚠ Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	н-бутилацетат ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	1-7,5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	trizinc bis(orthophosphate) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	оксид цинка ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Этилбензол ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	0,1-1%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8 Reg.nr.: 01-2119496068-27	dibutyltin dilaurate ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,5%

Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: OSCCAR Filler 747 EF 4:1

(Продолжение страницы 2)

4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

Общие указания:

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

При неровном дыхании или при остановке дыхания сделать пострадавшему искусственное дыхание.

Увести / увезти пострадавших из опасной зоны и уложить их.

После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

После контакта с кожей: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

После контакта с глазами:

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

После проглатывания: Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5: Меры по борьбе с пожаром

5.1 Средства пожаротушения

Надлежащие средства тушения:

CO₂, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности: Полноструйная вода

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Может образовывать взрывоопасные газо-воздушные смеси.

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

Оксид углерода и двуокись углерода

5.3 Рекомендации для пожарных

Защитное оснащение:

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

Дополнительная информация

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

6: Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Держаться подальше от источников возгорания.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: OSCCAR Filler 747 EF 4:1

(Продолжение страницы 3)

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.

6.4 Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

7: Обращение с веществом и его хранение**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

Применять приборы / арматуру со взрывозащищённостью и безискровые инструменты.

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**Хранение:****Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Хранить только в оригинальной таре.**Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

Хранить отдельно от окислителей.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

7.3 Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8: Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты**Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

8.1 Параметры контроля**Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:****1330-20-7 ксилол**

PDK	Краткосрочное значение: 150 мг/м ³
	Долгосрочное значение: 50 мг/м ³
	пары и/или газы

108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат

PDK	Краткосрочное значение: 10 мг/м ³
	пары и/или газы

123-86-4 н-бутилацетат

PDK	Краткосрочное значение: 200 мг/м ³
	Долгосрочное значение: 50 мг/м ³
	пары и/или газы

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: OSCCAR Filler 747 EF 4:1

(Продолжение страницы 4)

100-41-4 Этилбензол		
PDK	Краткосрочное значение: 150 мг/м³ Долгосрочное значение: 50 мг/м³ пары и/или газы	
Значения DNEL		
1330-20-7 ксилол		
Дермально (через кожу)	DNEL	180 мг/кг bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	289 мг/м³ (acute - systemic effects, workers)
		289 мг/м³ (acute - local effects, workers)
		77 мг/м³ (long-term - systemic effects, workers)
		77 мг/м³ (long-term - local effects, workers)
108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат		
Дермально (через кожу)	DNEL	153,5 мг/кг bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	275 мг/м³ (long-term - systemic effects, workers)
123-86-4 н-бутилацетат		
Дермально (через кожу)	DNEL	7 мг/кг bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	960 мг/м³ (acute - systemic effects, workers)
		960 мг/м³ (acute - local effects, workers)
		480 мг/м³ (long-term - systemic effects, workers)
		480 мг/м³ (long-term - local effects, workers)
7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)		
Дермально (через кожу)	DNEL	83 мг/кг bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	1 мг/м³ (long-term - systemic effects, workers)
1314-13-2 оксид цинка		
Дермально (через кожу)	DNEL	83 мг/кг bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	5 мг/м³ (long-term - systemic effects, workers)
100-41-4 Этилбензол		
Дермально (через кожу)	DNEL	180 мг/кг bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	293 мг/м³ (acute - local effects, workers)
		77 мг/м³ (long-term - systemic effects, workers)
77-58-7 dibutyltin dilaurate		
Дермально (через кожу)	DNEL	2,08 мг/кг bw/day (acute - systemic effects, workers)
Ингаляционно (путём вдыхания)		0,42 мг/кг bw/day (long-term - systemic effects, workers)
	DNEL	0,02 мг/м³ (long-term - systemic effects, workers)
Значения PNEC		
1330-20-7 ксилол		
PNEC	0,327 мг/л (freshwater environment) 12,46 мг/кг (freshwater sediment environment) 2,31 мг/кг (soil) 6,58 мг/л (sewage treatment plants)	
108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат		
PNEC	0,635 мг/л (freshwater environment) 0,0635 мг/л (marine environment) 6,35 мг/л (intermittent releases) 3,29 мг/кг (freshwater sediment environment) 0,329 мг/кг (marine sediment environment)	

(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: OSCCAR Filler 747 EF 4:1

(Продолжение страницы 5)

	100 мг/л (sewage treatment plants)
123-86-4 н-бутилацетат	
PNEC	0,18 мг/л (freshwater environment) 0,018 мг/л (marine environment) 0,36 мг/л (intermittent releases) 0,981 мг/кг (freshwater sediment environment) 35,6 мг/л (sewage treatment plants)
7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)	
PNEC	235,6 мг/кг (freshwater sediment environment) 113 мг/кг (marine sediment environment)
1314-13-2 оксид цинка	
PNEC	0,0206 мг/л (freshwater environment) 0,0061 мг/л (marine environment) 117,8 мг/кг (freshwater sediment environment) 56,5 мг/кг (marine sediment environment) 35,6 мг/кг (soil) 0,1 мг/л (sewage treatment plants)
100-41-4 Этилбензол	
PNEC	0,1 мг/л (freshwater environment) 0,01 мг/л (marine environment) 0,1 мг/л (intermittent releases) 13,7 мг/кг (freshwater sediment environment) 1,37 мг/кг (marine sediment environment) 2,68 мг/кг (soil) 9,6 мг/л (sewage treatment plants)
77-58-7 dibutyltin dilaurate	
PNEC	0,000463 мг/л (freshwater environment) 0,0000463 мг/л (marine environment) 0,00463 мг/л (intermittent releases) 0,05 мг/кг (freshwater sediment environment) 0,005 мг/кг (marine sediment environment) 0,0407 мг/кг (soil) 100 мг/л (sewage treatment plants)

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала
Средства индивидуальной защиты:
Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Во время работы запрещается есть или пить.

(Продолжение на странице 7)

Торговое наименование: OSCCAR Filler 747 EF 4:1

(Продолжение страницы 6)

Защита органов дыхания:

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания. Фильтр A/P2.

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

Защита рук:

Защитные перчатки (рукавицы).

Перед каждым повторным использованием перчаток / рукавиц их следует заново проверять на предмет герметичности.

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии (EN 374).

Материал перчаток / рукавиц

Фторкаучук (витон)

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,7$ мм

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Значение для проницаемости: Уровень 6 ≥ 480 min.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки
Защита тела: Рабочая защитная одежда

9: Физические и химические свойства
9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам
Общая информация
Внешний вид:
Форма:

Очень вязкое

Цвет:

Различно, в зависимости от окраски

Запах:

Характерно

Порог запаха:

Не определено.

Значение pH:

Неприменимо.

Изменение состояния
Точка плавления / интервал температур плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 137 °C

Не определено.

Температурная точка вспышки:

24 °C

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 05.08.2015

V - 1

Дата редактирования: 24.06.2015

Торговое наименование: OSCCAR Filler 747 EF 4:1

(Продолжение страницы 7)

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Не определено.
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
Границы взрываемости: Нижняя: Верхняя:	1,0 пол. % 15,0 пол. %
Давление пара при 20 °C:	10,7 гаПа
Плотность: Плотность пара Скорость испарения	1,42-1,53 г/см ³ Не определено. Не определено.
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Вязкость: Динамическая при 20 °C: Кинематическая: 9.2 Другая информация	5410 mPas Не определено. Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

10.2 Химическая стабильность

При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

10.3 Возможность опасных реакций

Реагирует со щелочами, аминами и сильными кислотами.

Реагирует с окислителями.

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

10.4 Условия, вызывающие опасные изменения Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

10.5 Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10.6 Опасные продукты распада:

Оксид углерода и двуокись углерода

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

11: Данные по токсикологии

11.1 Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность:

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

1330-20-7 ксилол

Орально (через рот)	ATE	>2000 мг/кг (-)
Дермально (через кожу)	ATE	1466,67 мг/кг (-)
Ингаляционно (путём вдыхания)	ATE	12,09 мг/л (-) (vapour)

108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат

Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5000 мг/кг (rabbit)

(Продолжение на странице 9)

Торговое наименование: OSCCAR Filler 747 EF 4:1

(Продолжение страницы 8)

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/6 ч.	4345 мг/л (rat)
123-86-4 н-бутилацетат		
Орально (через рот)	LD50	10760 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	10760 мг/кг (rat)
		>14000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	23,4 мг/л (rat)
7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)		
Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat)
1314-13-2 оксид цинка		
Орально (через рот)	LD50	> 5000 мг/кг (rat)
100-41-4 Этилбензол		
Орально (через рот)	LD50	3500 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	17800 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	11 мг/л (ATE)
77-58-7 dibutyltin dilaurate		
Орально (через рот)	LD50	500-2000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>1000 мг/кг (rabbit)

Первичное раздражающее воздействие:
на кожу:

Вызывает раздражение кожи.

на глаза:

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Сенсибилизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12: Экологическая информация
12.1 Токсичность
Акватоксичность:
1330-20-7 ксилол

EC50/24 ч.	96 мг/л (microorganisms)
EC50/48 ч.	>1-10 мг/л (Daphnia magna)
IC50/72 ч.	2,2 мг/л (algae)
LC50/96 ч.	2,6 мг/л (fish)

108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат

EC20/30 min	>1000 мг/л (microorganisms)
EC50	>100 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata)
	>100 мг/л (Pimephales promelas)
	>100 мг/л (Daphnia magna)
EC50/48 ч.	>500 мг/л (Daphnia magna)
EC50/72 ч.	>1000 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata)
LC50/96 ч.	>100 мг/л (fish)

123-86-4 н-бутилацетат

EC50/48 ч.	44 мг/л (daphnia)
EC50/72 ч.	675 мг/л (algae)
LC50/96 ч.	18 мг/л (Pimephales promelas)
TT/16 ч.	115 мг/л (Pseudomonas putida)

(Продолжение на странице 10)

Торговое наименование: OSCCAR Filler 747 EF 4:1

(Продолжение страницы 9)

7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)	
EC50/3 ч.	5,2 мг/л (microorganisms)
EC50/48 ч.	>2,34 мг/л (Daphnia magna)
1314-13-2 оксид цинка	
EC50/24 ч.	9,4 мг/л (microorganisms)
EC50/72 ч.	0,042 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata)
LC50/48 ч.	1,55 мг/л (Daphnia magna)
LC50/96 ч.	4,92 мг/л (fish)
100-41-4 Этилбензол	
EC20/30 min	200 мг/л (microorganisms)
EC50/24 ч.	13,4 мг/л (algae)
	7 мг/л (fish)
EC50/48 ч.	2,4 мг/л (Daphnia magna)
77-58-7 dibutyltin dilaurate	
EC50	2,28 мг/л (Daphnia magna)
EC50/3 ч.	>1000 мг/л (microorganisms)
EC50/72 ч.	>1 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LC50/48 ч.	2,04 мг/л (fish)

12.2 Стойкость и склонность к деградации
1330-20-7 ксилол

Biodegradation | >60 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)

108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат

Biodegradation | 100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)

123-86-4 н-бутилацетат

Biodegradation | 83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)

100-41-4 Этилбензол

Biodegradation | 100 % (readily biodegradable) (OECD 301 E, 6 d, aerobic)

77-58-7 dibutyltin dilaurate

Biodegradation | 23 % (not readily biodegradable) (OECD 301 F, 39d, anaerobic)

12.3 Биоаккумулятивный потенциал
1330-20-7 ксилол

BCF | 25,9 (-)

log Pow | 3,15 (-)

108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат

log Pow | 0,56 (-)

123-86-4 н-бутилацетат

BCF | 15,3 (-)

log Pow | 2,3 (-)

100-41-4 Этилбензол

BCF | 1 (-)

12.4 Подвижность в грунте
108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат

Koc | 1,7 (-)

123-86-4 н-бутилацетат

log Koc | 1,27 (-)

(Продолжение на странице 11)

Торговое наименование: OSCCAR Filler 747 EF 4:1

(Продолжение страницы 10)

100-41-4 Этилбензол
log Кос 2,41 (-)

Дополнительные экологические указания:

Общие указания:

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

12.6 Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13: Указания по утилизации

13.1 Методы обработки отходов

Рекомендация:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

Неочищенные упаковки:

Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14: Информация по транспорту

14.1 Номер UN ADR, ADN, IMDG IATA	отпадает UN1263
14.2 Собственное транспортное наименование ООН ADR, ADN, IMDG IATA	отпадает PAINT
14.3 классов опасности транспорта ADR, ADN, IMDG Класс	отпадает
IATA	
	
Class	3
Label	3
14.4 Группа упаковки ADR, IMDG IATA	отпадает III
14.5 Экологические риски: Загрязнитель морской среды (IMDG):	Нет
14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.

(Продолжение на странице 12)

Торговое наименование: OSCCAR Filler 747 EF 4:1

(Продолжение страницы 11)

14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) Неприменимо.

Транспорт / дополнительная информация:**ADR****Примечания:** > 450 л: 3 F1, III**IMDG****Примечания:** > 30 л: 3, III**UN "Model Regulation":** отпадает**15: Предписания**

15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

Национальные предписания:**Указания по ограничению использования:**

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.**16: Прочая информация:**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Аббревиатуры 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin. Hazard Category 1

Muta. 2: Germ cell mutagenicity. Hazard Category 2

Repr. 1B: Reproductive toxicity. Hazard Category 1B

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Источники European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>