

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
DOW CORNING(R) 7 ADDITIVE



DOW CORNING

Версия 1.0 Дата Ревизии: 07/16/2015 Номер Паспорта безопасности: 2433805-00001 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 16.07.2015

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : DOW CORNING(R) 7 ADDITIVE

Код продукта : 00000000001014226

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Dow Corning Europe S.A.

Адрес : rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
Seneffe B-7180

Телефон : English Tel: +49 611237507
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163

Телефон экстренной связи : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Добавки

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 2

Острая токсичность (Оральное) : Категория 5

Острая токсичность (Вдыхание) : Категория 4

Раздражение глаз : Категория 2A

Канцерогенность : Категория 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) : Категория 3

DOW CORNING(R) 7 ADDITIVE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07/16/2015	Номер Паспорта безопасности: 2433805-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 16.07.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H303 Может причинить вред при проглатывании.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332 Вредно при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе сданной продукцией.
P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P233 Держать в плотно закрытой/герметичной таре.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
Реагирование:
P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
P370 + P261 При пожаре: избегать вдыхания дыма.
Хранение:
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды. Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

DOW CORNING(R) 7 ADDITIVE

Версия 1.0 Дата Ревизии: 07/16/2015 Номер Паспорта безопасности: 2433805-00001 Дата последнего выпуска: -
 Дата первого выпуска: 16.07.2015

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь
 Химическая природа : Фторосиликон в растворе

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (%)
Изобутилметилкетон	108-10-1	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 5; H303 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2A; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335	ПДК разовая: 5 мг/м3 соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества, 3 класс - опасные	>= 90 - <= 100

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете обратиться за медицинским советом немедленно. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.

При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При остановке дыхания применить искусственную вентиляцию легких. При затруднении дыхания - дать кислород. Обратиться к врачу.

При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно промыть кожу большим количеством воды с мылом. Снять загрязненную одежду и обувь. Обратиться к врачу. Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.

При попадании в глаза : При попадании в глаза - немедленно промыть большим

DOW CORNING(R) 7 ADDITIVE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07/16/2015	Номер Паспорта безопасности: 2433805-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 16.07.2015
---------------	-----------------------------	-----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

	количеством воды не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Обратиться к врачу.
При попадании в желудок	: При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. Обратиться к врачу. Тщательно промыть рот водой.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные.	: Может причинить вред при проглатывании. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Вредно при вдыхании. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. Длительное или неоднократное соприкосновение может высушивать поверхность кожи и вызывать раздражение.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	: Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на самозащиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты.
Врачу на заметку	: Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: 12,2 °C Метод: закрытая чаша
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого тела, газа)	: Не применимо
Приемлемые средства пожаротушения	: Распылитель воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO2) Сухие химикаты
Неподходящие огнетушительные средства	: Полноструйный водомёт

DOW CORNING(R) 7 ADDITIVE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07/16/2015	Номер Паспорта безопасности: 2433805-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 16.07.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Специфические виды опасности при пожаротушении	: Нельзя тушить огонь сплошной струёй воды, т.к. она может дробить пламя и способствовать его распространению. Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Образуются очень токсичные пары. Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	: Окиси углерода Оксиды кремния Фтор соединения Формальдегид
Специальные методы пожаротушения	: Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Использовать персональное защитное оборудование.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры	: Удалить все источники возгорания. Проветрить помещение. Использовать персональное защитное оборудование. Следуйте советам техники безопасности и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	: Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Предотвратить распыление над широким пространством (например путем сдерживания или нефтяными заграждениями). Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
Методы и материалы для локализации и очистки	: Необходимо использовать безыскровый инструмент. Впитать инертным поглощающим материалом. Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или

DOW CORNING(R) 7 ADDITIVE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07/16/2015	Номер Паспорта безопасности: 2433805-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 16.07.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

другим соответствующим ограждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере.
Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента.
В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы.
В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

- Локальная/Общая вентиляция : Использовать с местной вытяжной вентиляцией. Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией.
- Информация о безопасном обращении : Избегать попадания на кожу или одежду.
Не вдыхать испарения или распыленный туман.
Нельзя проглатывать.
Избегать попадания в глаза.
Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.
Необходимо использовать безыскровый инструмент.
Держать в плотно закрытой/герметичной таре.
Держать вдали от нагрева и источников возгорания.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
Предотвращать утечки, образование отходов и выбросов в окружающую среду.
Убедитесь, что все оборудование электрически заземлено перед началом операций загрузки-выгрузки
Этот материал вследствие присущих ему физических свойств может накапливать электростатический заряд и потому может быть источником электрического воспламенения паров. Так как соединение перемычками и заземление могут быть недостаточными для предотвращения опасности и отведения статического электричества, необходимо продуть инертным газом, прежде чем начинать операции перегрузки.
Ограничивайте скорость потока, чтобы снизить темпы образования зарядов статического электричества.
- Условия безопасного хранения : Хранить в специально маркированных контейнерах.
Хранить в недоступном для посторонних месте.
Держать плотно закрытыми.
Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Хранить в соответствии с конкретными национальными

DOW CORNING(R) 7 ADDITIVE

Версия 1.0 Дата Ревизии: 07/16/2015 Номер Паспорта безопасности: 2433805-00001 Дата последнего выпуска: -
 Дата первого выпуска: 16.07.2015

нормативными актами.
 Держать вдали от нагрева и источников возгорания.

Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:
 Сильные окисляющие вещества
 Органические пероксиды
 Огнеопасные твердые вещества
 Пирофорные жидкости
 Пирофорные твердые вещества
 Самонагревающиеся вещества и смеси
 Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой
 Взрывчатые вещества
 Газы

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Изобутилметилкетон	108-10-1	TWA	20 млн-1 83 мг/м3	2000/39/EC
Дополнительная информация: Примерный				
		STEL	50 млн-1 208 мг/м3	2000/39/EC
Дополнительная информация: Примерный				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	5 мг/м3	RU OEL
Дополнительная информация: соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества, 3 класс - опасные				

Технические меры : При обработке могут образовываться опасные смеси (см. раздел 10).
 Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
 Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией.
 Использовать с местной вытяжной вентиляцией.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или оценка внешнего соответствующая местная вытяжная вентиляция, или оценка внешнего воздействия не соответствует рекомендованным в директивах преде-

DOW CORNING(R) 7 ADDITIVE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07/16/2015	Номер Паспорта безопасности: 2433805-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 16.07.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

- лам.
- Фильтр типа : Тип: пары органических соединений
- Защита рук
Материал : Антистатические перчатки
- Материал : Непроницаемые перчатки
- Материал : Огнезащитные перчатки
- Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Для данного продукта не установлено время проникновения. Перчатки необходимо менять часто! Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
- Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Защитные очки
- Защита кожи и тела : Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте.
Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Огнеупорная антистатическая защитная одежда.
Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).
- Гигиенические меры : Убедитесь, что системы для промывания глаз и аварийные души расположены близко к рабочему месту.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.
Данные меры предосторожности указаны для работы при комнатной температуре. Использование при более высокой температуре или с использованием аэрозоля/спрея может потребовать дополнительных мер предосторожности.
Для получения более подробной информации об использовании силикона/органических масел в виде аэрозоли потребителем, просьба обратиться к справочному документу по использованию материалов на силиконовой основе для потребителей, разработанных силиконовой промышленностью (www.SEHSC.com) или обратиться в группу обслуживания клиентов Dow Corning.

DOW CORNING(R) 7 ADDITIVE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07/16/2015	Номер Паспорта безопасности: 2433805-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 16.07.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: без цвета
Запах	: растворитель
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: данные отсутствуют
Точка плавления/Точка заморзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: > 100 °C
Температура вспышки	: 12,2 °C Метод: закрытая чаша
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Верхний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: 0,81
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: данные отсутствуют
Кoeffициент распределения (n-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: данные отсутствуют
Температура разложения	: данные отсутствуют
Вязкость	

DOW CORNING(R) 7 ADDITIVE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07/16/2015	Номер Паспорта безопасности: 2433805-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 16.07.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Вязкость, кинематическая : 0,76 cSt

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

Молекулярный вес : данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Не классифицировано как опасность химической активности.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций : Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом. При использовании при повышенной температуре могут образовываться крайне опасные соединения. Может реагировать с сильными окисляющими веществами. Опасные продукты распада образуются при повышенной температуре.

Условия, которых следует избегать : Действия по обслуживанию, которые могут способствовать аккумулярованию статического заряда. Теплота, огонь и искры.

Несовместимые материалы : Окисляющие вещества

Опасные продукты разложения
Термическое разложение : Формальдегид
Трифторпропиональдегид
Фтороводород

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание
Попадание на кожу
Попадание в желудок
Попадание в глаза

Острая токсичность

Может причинить вред при проглатывании.
Вредно при вдыхании.

Продукт:

Острая оральная токсич- : Оценка острой токсичности: 3.137 мг/кг

DOW CORNING(R) 7 ADDITIVE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07/16/2015	Номер Паспорта безопасности: 2433805-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 16.07.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Изобутилметилкетон:

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro Результат: отрицательный
	: Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Результат: отрицательный
Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo) Виды: Мышь Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция Результат: отрицательный

Канцерогенность

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Компоненты:

Изобутилметилкетон:

Виды: Мышь
Путь Применения: вдыхание (пар)
Время воздействия: 2 Годы
Метод: Указания для тестирования OECD 451
Результат: положительный
Примечания: Механизм или образ действия может не иметь отношения к людям.
IARC (Международное агентство по онкологическим исследованиям)

Канцерогенность - Оценка : Ограниченные доказательства канцерогенности в исследованиях на животных

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Изобутилметилкетон:

Воздействие на фертильность	: Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (пар) Метод: Указания для тестирования OECD 416 Результат: отрицательный
Оказывает влияние на развитие плода	: Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие Виды: Мышь Путь Применения: вдыхание (пар) Результат: отрицательный

DOW CORNING(R) 7 ADDITIVE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07/16/2015	Номер Паспорта безопасности: 2433805-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 16.07.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Компоненты:

Изобутилметилкетон:

Оценка: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Изобутилметилкетон:

Виды: Мышь

NOAEL: 4.106 мг/м³

Путь Применения: вдыхание (пар)

Время воздействия: 13 w

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Изобутилметилкетон:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 179 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 200 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Lemna gibba): > 146 мг/л
Время воздействия: 7 дн.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 30 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: OECD TG 211

Токсично по отношению к бактериям : EC10 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): 275 мг/л
Время воздействия: 16 ч
Метод: DIN 38 412 Part 8

DOW CORNING(R) 7 ADDITIVE

Версия 1.0 Дата Ревизии: 07/16/2015 Номер Паспорта безопасности: 2433805-00001 Дата последнего выпуска: -
 Дата первого выпуска: 16.07.2015

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Изобутилметилкетон:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биодegradация: 83 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301F

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Изобутилметилкетон:

Коэффициент распределе- : log Pow: 1,9
 ния (н-октанол/вода)

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Изобутилметилкетон 108-10-1	Величина ПДК максимальная разовая: 0,1 мг/м ³ 4 класс - мало-опасные	Величина ОДУ: 0,2 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные ПДК 1 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: санитарный (нарушение экологических условий: изменение трофности водных объектов рыбохозяйственного значения; гидрохимических показателей: кислород, азот, фосфор, рН; нарушение самоочищения воды водных объектов рыбохозяйственного значения: БПК ₅)		Перечень 1 Перечень 3 Перечень 5

DOW CORNING(R) 7 ADDITIVE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07/16/2015	Номер Паспорта безопасности: 2433805-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 16.07.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

		(биохимическое потребление кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры). Класс опасности: 4
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Перечень 1: ГН 2.1.6.1338-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

Перечень 3: ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

Перечень 5: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.
- Загрязненная упаковка : Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

- Номер ООН : UN 1245
- Надлежащее отгрузочное наименование : МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОН, РАСТВОР
- Класс : 3
- Группа упаковки : II
- Этикетки : 3
- Идентификационный номер опасности : 33
- Код ограничения проезда через туннели : (D/E)

IATA-DGR

- UN/ID-Номер. : UN 1245
- Надлежащее отгрузочное наименование : Methyl isobutyl ketone solution
- Класс : 3
- Группа упаковки : II

DOW CORNING(R) 7 ADDITIVE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07/16/2015	Номер Паспорта безопасности: 2433805-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 16.07.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Этикетки	: Flammable Liquids
Инструкция по упаковыва- нию (Грузовой самолет)	: 364
Инструкция по упаковыва- нию (Пассажирский само- лет)	: 353

Код IMDG

Номер ООН	: UN 1245
Надлежащее отгрузочное наименование	: METHYL ISOBUTYL KETONE SOLUTION
Класс	: 3
Группа упаковки	: II
Этикетки	: 3
EmS Код	: F-E, S-D
Морской загрязнитель	: нет

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Ко-
дексом МКХ**

Не применимо к продукту, "как есть".

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодатель-
ство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

Маркировка в соответствии с ЕС 548/67, ЕС 45/1999

Символ(ы)	: F Xn	
Фразы(а) риска	: R11 R20 R36/37 R66	Очень воспламеняем. Вреден при вдыхании. Раздражает глаза и дыхательную си- стему. Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
Фразы по технике безопас- ности	: S 9 S16 S23 S26 S33 S41	Держать контейнер в хорошо проветри- ваемом месте. Держать вдали от источников возгора- ния. Не курить. Не вдыхать испарение. В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством во- ды и обратиться к врачу. Принять меры предосторожности про- тив разрядов статического электриче- ства. При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.

Другие международные нормативные правила

DOW CORNING(R) 7 ADDITIVE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07/16/2015	Номер Паспорта безопасности: 2433805-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 16.07.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

NZIoC	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
REACH	: Все составляющие (предварительно) включены в список либо высвобождены.
TSCA	: Все химические вещества в данном материале включены либо взяты из списка TSCA.
AICS	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
IECSC	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
ENCS/ISHL	: Все компоненты зафиксированы в ENCS (Перечне существующих и новых химических веществ) /ISHL (Законе об охране труда) либо удалены из списка.
KECI	: Все составляющие включены в список, высвобождены либо описаны.
PICCS	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
DSL	: Все химические вещества в данном продукте соответствуют CEPA 1999 и NSNR и находятся или не входят в Канадский список бытовых химикатов (DSL).
TCSI	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.

Инвентаризационные ведомости

AICS (Австралия), DSL (Канада), IECSC (Китай), REACH (Европейский Союз), ENCS (Япония), ISHL (Япония), KECI (Корея), NZIoC (Новая Зеландия), PICCS (Филиппины), TCSI (Тайвань), TSCA (США)

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Полный текст других сокращений

DOW CORNING(R) 7 ADDITIVE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	07/16/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 16.07.2015
		2433805-00001	

Acute Tox.	: Острая токсичность
Carc.	: Канцерогенность
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2000/39/EC	: Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
RU OEL	: Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны'
2000/39/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
2000/39/EC / STEL	: Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия

Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации	: Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU