

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и идентификация компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название : Advance 4T Ultra 10W-40 (SM/MA2)
Код изделия : 001D8584

1.2 Основные установленные области применения вещества или смеси, а также не рекомендованное применение

Применение: вещества/смеси : Моторное масло.

Не рекомендуемое применение : Данный продукт нельзя использовать для других целей, чем указано в разделе 1, без предварительной консультации с поставщиком.

1.3 Сведения о владельце паспорта безопасности:

Производитель/Поставщик : ООО "Shell Polska"
: ул. Битвы Варшавской 1920г. 7а
PL-02-366 Варшава
Номер телефона: : (+48) 22 570 0000
Телефакс: : (+48) 22 570 0001
Adres e-mail, по которому можно : В случае каких-либо вопросов относительно содержания
получить паспорт безопасности : паспорта безопасности опасного вещества, просьба отправить
сообщение на электронную почту lubricantSDS@shell.com

1.4 Номер телефонов экстренных служб:

: 0 800 080 014 (8:00-17:00)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация риска

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (РАСПОРЯЖЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008)

Не классифицируется как опасное вещество или смесь.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (РАСПОРЯЖЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008)

Пиктограммы опасности : Предупредительные знаки не требуются
класс опасности

Сигнальные слова : Предупредительные слова не требуются

Фразы степени опасности : ФИЗИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ:

Опасности

Не классифицируется как физическая опасность согл. критериям CLP.

ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА:

Не классифицируется как представляющее опасность для здоровья человека согл. критериям CLP.

ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:
Согл. критериям CLP вещество не классифицируется как представляющее опасность для окружающей среды.

Фразы, описывающие меры : **Предотвращение:**

Не требуются фразы по мерам предосторожности.

предосторожности **Оказание первой помощи:**

Не требуются фразы по мерам предосторожности.

Складирование:

Не требуются фразы по мерам предосторожности.

Устранение:

Не требуются фразы по мерам предосторожности.

2.3 Другие опасности

Данная смесь не содержит веществ, зарегистрированных в рамках REACH, указанных как PBT (стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или vPvB (очень стойкие вещества и очень биоаккумулирующиеся).

Длительный или повторяющийся контакт с кожей без надлежащей очистки может закупоривать поры кожи, что вызывает такие воспаления, как угри и фолликулит.

Используемое масло может содержать вредные химические примеси.

Не классифицируется как легковоспламеняющийся, но может гореть.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о составляющих элементах

3.2 Смеси

Тип связи

: Масло на основании синтетических веществ и примесей.

Высокоочищенное минеральное масло

Глубоко рафинированное минеральное масло, содержащее <3% вышеуказанный экстракт диметилсульфоксида (DMSO) согл. норме IP346. (часть L).

: * содержит один или более с нижеуказанных номеров CAS (регистрационных номеров REACH): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82).

Опасные компоненты

Химическое Название	Номер CAS Номер ЕС Регистрационный номер	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008)	Концентрация [%]
Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol		Aquatic Chronic4; H413	1 - 3
Alkaryloamina		Aquatic Chronic4; H413	1 - 3
Alkaryloamina		Aquatic Chronic4; H413	1 - 3
Polyolefin amide alkeneamine borate		Aquatic Chronic4; H413	1 - 3
Сравнительное базовое масло с низкой вязкостью (<20,5 мм ² /с @ 40°C) *		Asp. Tox.1; H304	0 - 90

Объяснение сокращений находится в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общая информация	: Не должно оказывать вредного воздействия на здоровье в нормальной рабочей среде.
Защита лиц, оказывающих первую помощь	: Оказывая первую помощь следует убедиться, что Вы одели средства индивидуальной защиты соответствующие событию, возникшим травмам и окружающей среде.
При вдыхании	: Не обязательно обращаться за медицинской помощью при использовании в нормальных условиях. Если симптомы не проходят, обратиться за медицинской помощью.
При попадании на кожу	: Снять загрязненную одежду. Места, подверженные воздействию вещества, промыть водой, затем - мылом, если есть. Если раздражение не пройдет следует проконсультироваться у врача.
При попадании в глаза	: Промыть глаза большим количеством воды. Если раздражение не пройдет следует проконсультироваться у врача.
При проглатывании	: Никакого лечения не требуется, но если проглочено большое количество следует проконсультироваться у врача.

4.2 Важнейшие острые и замедленные симптомы, а также последствия воздействия

Симптомы	: Признаки и симптомы угревой сыпи/фолликулита могут проявляться в виде черных гнойничков и пятен на открытых участках кожи. 0
----------	--

Проглатывание может вызвать тошноту, рвоту и/или понос.

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Лечение

: Примечания для врача:

Лечить в соответствии с симптомами.

РАЗДЕЛ 5: Действия при пожаре

5.1 Средства пожаротушения

Соответствующие средства
пожаротушения

: Пена, струя воды или водяной туман. Сухой порошок для тушения, двуокись углерода, песок или земля могут использоваться только для небольших пожаров.

Несоответствующие средства
пожаротушения

: Не использовать сильную струю воды.

5.2 Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Особые опасности во время тушения
пожара

: Опасные продукты горения могут содержать: Сложную смесь твердых частиц, висящих в воздухе, жидких частиц и газов (дым). В результате неполного сгорания может образоваться окись углерода. Неустановленные органические и неорганические соединения.

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование
для пожарных

: Необходимо носить соответствующую защитную экипировку, в том числе устойчивые к воздействию химикатов перчатки. Если ожидается значительный контакт с разлитым продуктом, рекомендуется носить устойчивый к воздействию химикатов комбинезон. Приближающийся к огню человек в замкнутом пространстве должен носить автономный дыхательный аппарат. Просьба выбрать пожаробезопасную одежду согласно действующим нормам (напр. Европа: EN469).

Специальные методы пожаротушения

: Использование средств пожаротушения соответствующих местным условиям и окружающей среде.

РАЗДЕЛ 6: Действия в случае непреднамеренного попадания в окружающую среду

6.1 Индивидуальные средства безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Индивидуальные средства защиты.

: 6.1.1 Для лиц, не являющихся сотрудниками аварийно-спасательных служб

Избегать попадания на кожу и в глаза.

6.1.2 Для аварийно-спасательных служб:

Избегать попадания на кожу и в глаза.

6.1 Меры защиты окружающей среды

Меры защиты окружающей среды

: Применить соответствующие меры безопасности с целью предотвращения загрязнения окружающей среды. Предотвратить распространение или

проникновение в канализацию, поверхностные или подземные воды, используя песок, землю или другие соответствующие барьеры.

Следует сообщить местным органам власти, если нет возможности ограничить значительное распространение.

6.2 Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и устраняющие загрязнение

Методы очистки

: Риск поскользнуться, если пролилось. Чтобы избежать несчастных случаев, следует немедленно собрать. Предотвратить распространение, используя барьеры из песка, земли или других соответствующих материалов. Продукт собрать непосредственно или с использованием абсорбирующего материала. Остатки продукта собрать с использованием абсорбирующего материала, а именно глины, песка или др. соотв. материалов, а также утилизировать безопасным способом.

6.3 Ссылки на другие разделы

При подборе средств индивидуальной защиты ознакомиться с п. 8 паспорта безопасности продукта. При устранении пролитого вещества ознакомиться с п. 13 паспорта безопасности продукта.

РАЗДЕЛ 7: Способ обращения с веществами и препаратами, а также их хранение

Общие меры предосторожности

: Использовать местную вытяжную вентиляцию, если существует риск вдыхания паров, газов или аэрозолей. Изложенную в настоящем паспорте безопасности информацию следует использовать в качестве исходящих данных для оценки риска локальных условий, чтобы определить соответствующие методы контроля в рамках безопасного обращения, хранения и утилизации данного материала.

7.1 Меры предосторожности и указания по безопасному пользованию:

Указания по безопасному обращению

: Избегать длительного или многократного контакта с кожей.
Избегать вдыхания паров и/или тумана.
Во время перемещения бочек с продуктом следует носить специальную обувь и использовать спец. оборудование для перемещения.
Следует надлежащим способом утилизировать загрязненную ветошь или чистящие средства с целью предотвращения пожара.

Перемещение продукта

: Данный материал потенциально может быть аккумулятором статического электричества. Следует применить соответствующее заземление и меры безопасности во время любых свободных перемещений.

7.2 Условия для безопасного хранения и информация относительно возможных взаимных несовместимостей

Дополнительная информация

: Хранить в плотно закрытом контейнере в прохладном хорошо проветриваемом месте. Контейнер должен иметь надлежащую маркировку и закрываться.

Хранить в комнатной температуре.

Информация относительно всех дополнительных положений, регулирующих правила упаковки и хранения продукта, указана в разделе 15.

Упаковочные материалы

: Надлежащий материал: Использовать контейнеры и футеровку контейнеров из мягкой стали или полиэтилена высокой плотности. Несоответствующий материал: ПВХ.

Указания по контейнерам

: Полиэтиленовые контейнеры не должны подвергаться высоким температурам, в результате чего они могут деформироваться.

7.3 Особое конечное применение

Особое применение

: Не относится.

РАЗДЕЛ 8: Контроль негативного воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры управления

Пределы рабочего воздействия

Компоненты	Номер CAS	Тип значения (Опасность)	Параметры контроля	Основание
Масляный туман, минеральное масло		TWA	5 мг/м3	США. Пороговые предельные значения согл. ACGIH
Масляный туман, минеральное масло			5 мг/м3	PL NDS
Масляный туман, минеральное масло			10 мг/м3	PL NDS

Допустимые уровни биологического воздействия на рабочем месте

Не определены пределы биологической экспозиции.

Методы мониторинга

Мониторинг концентрации веществ в зоне, где могут вдыхаться человеком, и на рабочем месте, может требоваться для подтверждения соответствия OEL и правильного контроля воздействия.

В случае некоторых веществ может также использоваться биологический мониторинг.

Следует использовать проверенные методы измерения воздействия (это должно делать компетентное лицо), а образцы для анализа - передавать в аккредитованную лабораторию.

Примеры источников рекомендуемого метода мониторинга воздуха приведены ниже или следует связаться с поставщиком. Можно использовать дополнительные для данной страны методы.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods
National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods

<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods

<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances

<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.

<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

8.2 Контроль вредного воздействия

Технические меры Уровень защиты и требуемый вид контроля будут отличаться в зависимости от потенциальных условий экспозиции. Выбрать контроль на основании оценки риска местных условий. К соответствующим мерам относятся:

Надлежащая вентиляция для контроля концентрации в воздухе.

В случае нагревания, распыления или образования тумана из продукта существует повышенный риск образования вышеупомянутых концентраций вещества в воздухе.

Общие сведения:

Описать процедуры безопасной работы с материалом и проведения контроля.

Инструктировать и обучать сотрудников о рисках и мерах контроля, необходимых при выполнении нормальных действий, связанных с данным продуктом.

Обеспечить надлежащий подбор, тестирование и консервацию оборудования, используемого для контроля воздействия, напр., средства индивидуальной защиты, местной вытяжной вентиляции, перед открытием или консервацией оборудования отключить системы.

Сточные воды держать закрытыми до момента утилизации или дальнейшей переработки.

Всегда соблюдать правила личной гигиены, в частности мыть руки после окончания работы с материалами и перед тем, как есть, пить и/или курить. Следует регулярно стирать рабочую одежду и очищать средства индивидуальной защиты, чтобы удалить загрязнения. Грязную одежду и обувь, которые не очищаются, следует выбросить. Соблюдать надлежащую чистоту.

Средства индивидуальной защиты.

Вышеуказанная информация составлена на основании Директивы PPE (Директива Совета 89/686/EWG) и нормы Технического комитета по стандартизации CEN.

Средства индивидуальной защиты должны соответствовать национальным стандартам. Соответствие стандартам следует проверить у поставщиков средств индивидуальной защиты.

Защита глаз : Если существует опасность попадания материала в глаза, следует работать в защитных очках.

Соответствие с нормой Европейского Союза EN166.

Защита рук

Примечания

: В случае возможного контакта рук с продуктом, следует использовать перчатки соответствующие требованиям норм (напр., в Европе: EN374, в США: F739), выполненные из материалов, обеспечивающих защиту от химического воздействия: Резиновые перчатки из неопрена, нитрила и ПВХ. Долговечность и прочность перчаток зависит от особенностей использования, напр., от частоты и времени контакта, химической устойчивости материала, его толщины и гибкости. Всегда связываться с производителем перчаток. Грязные перчатки следует заменить. Личная гигиена является ключевым элементом эффективного ухода за кожей рук. Перчатки следует надевать только на чистые руки. После снятия перчаток руки следует тщательно вымыть и высушить. Рекомендуется использовать увлажняющий крем без запаха.

В случае постоянного контакта рекомендуется использовать перчатки с временем проникновения более 240 минут, с указанием на > 480 минут, если такие перчатки есть в наличии. В случае кратковременного воздействия рекомендуются такие же перчатки, но мы понимаем, что перчатки с таким уровнем защиты могут быть недоступными. В таком случае время проникновения может быть более коротким, при условии проведения соответствующих процедур консервации и замены. Толщина перчаток не является соответствующим показателем устойчивости к химическому веществу, поскольку устойчивость зависит от состава материала, из которого выполнены перчатки. Толщина перчаток должна быть стандартной, более 0,35 мм в зависимости от производителя и модели перчаток.

Защита кожи и тела

: Защита кожи обычно не требуется иная, чем стандартная рабочая одежда.
Хорошей практикой является использование перчаток, устойчивых к воздействию химических веществ.

Защита дыхательных путей

: Защита дыхательной системы не требуется при нормальных рабочих условиях.

Согласно правилам гигиены, следует избегать вдыхания продукта.

Если защитные системы не поддерживают концентрацию в воздухе на уровне, достаточном для защиты здоровья сотрудников, следует выбрать защитное устройство дыхательной системы, соответствующее особым условиям его использования и действующим положениям.

Согласуйте с поставщиком средств индивидуальной защиты.

В месте, где рекомендуется использование средств органов дыхания, следует использовать респиратор со сменными фильтрами.

Выбрать соответствующий фильтр для смеси пыли/органических газов и паров [температура кипения >65°C (149°F)] согласно требованиям нормы EN14387.

Термическая опасность : Не относится

Средства контроля воздействия на окружающую среду

Общие сведения : Выполнить необходимые измерения, чтобы соответствовать требованиям, связанным с положениями по защите окружающей среды. Для предотвращения загрязнения окружающей среды придерживаться рекомендаций, указанных в п. 6. При необходимости используйте специальные нерастворимые материалы, чтобы избежать выливание загрязненной воды. Загрязненная вода должна быть передана в местное или промышленное предприятие по очистке сточных вод перед выведением в грунтовые воды. Следует измерять уровень выбросов летучих веществ на выходе из трубопровода.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид	: Жидкость при комнатной температуре.
Цвет	: янтарный
Запах	: Легкий, характерный для углеводорода
Порог запаха	: Нет данных
Уровень pH	: Не относится
температура растекания	: -36 °C Метод: ISO 3016
Начальная температура кипения и диапазон температур кипения	: > 280 °C расчетное значение
Температура возгорания	: 230 °C Метод: ISO 2592
Скорость испарения	: Нет данных
Горючесть (твердого тела, газа)	: Нет данных
Верхний предел взрываемости	: Типичный 10 %(V)
Нижний предел взрываемости	: Типичный 1 %(V)
Давление пара	: < 0,5 Па (20 °C) расчетное значение

опасная реакция.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Вступает в реакцию с сильными окислителями.

10.4 Условия, которые необходимо избегать

Условия, которые необходимо избегать : Экстремальные температуры и прямые солнечные лучи.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которые следует избегать : Сильные окислители.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : В нормальных условиях хранения не должны образовываться

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация по токсикологическим последствиям

Основание для оценки. : Указанные сведения базируются на основании данных, полученных в результате исследований компонентов и токсикологии подобных продуктов. Если не указано иное, данные касаются продукта в целом, а не отдельно каждого компонента.

Информация о вероятных путях воздействия : Контакт с кожей и глазами является основным путем воздействия, но угроза воздействия может также возникнуть в результате случайного проглатывания.

Острая токсичность

Изделие:

Острая токсичность - путем попадания в пищевод

LD50 Крысы: > 5.000 мг/кг

Примечания: Токсичность ожидается низкой:

Острая токсичность - через дыхательные пути

Примечания: Считается, что опасность риска отсутствует при вдыхании в нормальных условиях использования.

Острая токсичность – при контакте с кожей

LD50 кролик: > 5.000 мг/кг

Примечания: Токсичность ожидается низкой:

Разъедает/раздражает кожу

Изделие:

Примечания: Предполагается, что обладает слабым раздражающим действием. При длительном и повторяющемся контакте с кожей без надлежащей очистки может закупоривать поры кожи, что вызывает такие воспаления,

как угри и фолликулит.

Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз

Изделие:

Примечания: Возможно слабое раздражающее действие.

Раздражительное действие на дыхательные пути или кожу

Изделие:

Примечания: В случае раздражения дыхательных путей или кожи. Раздражения не предполагается.

Мутагенное воздействие на детородные клетки

Изделие:

: Примечания: Мутагенное воздействие не выявлено.

Канцерогенность

Изделие:

Примечания: Канцерогенность не предполагается.

Примечания: Продукт содержит минеральные масла, которые при кожных исследованиях на животных не показали канцерогенного действия. Глубоко рафинированные минеральные масла не классифицируются как канцерогенные агентством "Agency for Research on Cancer" (IARC, агентство по исследованиям рака).

Материал	GHS/CLP Канцерогенность Классификация
Сравнительное базовое масло с низкой вязкостью (<20,5 мм ² /с @ 40°C) *	Отсутствует классификация по канцерогенности
Глубоко рафинированное минеральное масло	Отсутствует классификация по канцерогенности

Действие на репродуктивную способность

Изделие:

: Примечания: Ограничения в репродуктивной способности не предполагаются. Не предполагается воздействие в связи с токсичностью.

Токсическое воздействие на органы мишени при однократном воздействии

Изделие:

Примечания: Риск отсутствует.

Токсическое воздействие на органы-мишени при повторяющемся воздействии:

Изделие:

Примечания: Риск отсутствует.

Токсичность при вдыхании

Изделие:

Риск отсутствует.

Дополнительная информация

Изделие:

Примечания: Используемые масла содержат опасные примеси, образованные во время эксплуатации. Концентрация таких примесей зависит от способа использования; они могут иметь вредное воздействие на здоровье человека и окружающую среду во время их использования. При работе со всеми маслами следует соблюдать осторожность и избегать контакта с кожей на столько, насколько это возможно.

Примечания: Постоянный контакт с моторными маслами приводил к образованию рака кожи в исследованиях на животных.

Примечания: Материал вызывает слабое раздражение на дыхательную систему.

Примечания: Другие нормативные базы могут включать в себя классификацию, внедренную другими органами.

Результаты оценки свойств CMR

Мутагенное воздействие на
репродуктивные клетки – Оценка

: Настоящее вещество не соответствует критериям классификации в категориях 1A/1B.

Канцерогенность – Оценка

: Настоящее вещество не соответствует критериям классификации в категориях 1A/1B.

Вредное воздействие на
репродуктивность - Оценка

: Настоящее вещество не соответствует критериям классификации в категориях 1A/1B.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Основание для оценки.

: Токсикологические данные для окружающей среды определены конкретно для данного вещества. Информация указана на основании знаний о компонентах и биотоксичности подобных продуктов.

Если не обозначено иное, указанные данные касаются продукта в целом, а не отдельно каждого компонента.(LL/EL/IL50 выражено как номинальное количество продукта, необходимое для приготовления тестового водного экстракта).

Изделие:

Токсичность для рыб (Острая токсичность)	: Примечания: Практически не является токсичный: LL/EL/IL50 > 100 мг/л
Токсичность для рачков (Острая токсичность)	: Примечания: Практически не является токсичный: LL/EL/IL50 > 100 мг/л
Токсичность для водорослей/водных растений (Острая токсичность)	: Примечания: Практически не является токсичный: LL/EL/IL50 > 100 мг/л
Токсичность для рыб (Хроническая токсичность)	: Примечания: Нет данных
Токсичность для рачков (Хроническая токсичность)	: Примечания: Нет данных
Токсичность для микроорганизмов (Острая токсичность)	: Примечания: Нет данных

12.2 Стойкость и способность к разложению

Изделие:

Биоразлагаемость	: Примечания: Не поддается легкому биоразложению. Основные компоненты по своей природе являются биоразлагаемыми, но продукт содержит накапливаемые в окружающей среде компоненты.
------------------	---

12.3 Биоаккумулятивная способность

Изделие:

Биоаккумуляция	: Примечания: Содержит бионакопительные компоненты.
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	: Row: > 6Примечания: (на основании сведений о подобных продуктах)

12.4 Подвижность в почве

Изделие:

Подвижность:	: Примечания: Жидкость в большинстве условиях окружающей среды. Если проникнет в почву, может абсорбироваться частицами почвы и не проникать дальше. Примечания: Всплывает на поверхность воды.
--------------	--

12.5 Результаты оценки свойств PBT и vPvB

Изделие:

Оценка:	: Данная смесь не содержит веществ, зарегистрированных
---------	--

в рамках REACH указанных как PBT (стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или vPvB (очень стойкие вещества и очень биоаккумулирующиеся).

12.6 Другие последствия вредного воздействия

Изделие:

Дополнительная информация по экологии

: Данный продукт представляет собой смесь нелетучих компонентов, которые не выбрасываются в окружающую среду в больших количествах. Не влияет на уменьшение озонового слоя, способность создания фотохимического озона и глобальное потепление.

Слабо растворимая смесь. Может привести к повреждению водных организмов.

РАЗДЕЛ 13: Обращение с отходами

13.1 Способы переработки отходов

Изделие

: Предотвращать загрязнение почвы и грунтовых вод отходами и не выбрасывать в окружающую среду. Отходы, стоки и отработанный продукт являются опасными отходами.

Продукты следует утилизировать в соответствии с действующими региональными, национальными или локальными положениями и постановлениями. Локальные положения могут быть более строгими, чем региональные или национальные, и их следует соблюдать.

Загрязненная упаковка

: Утилизировать в соответствии с действующими положениями, лучше всего в авторизованной компании по утилизации отходов. Предварительно убедиться, может ли она принимать отходы данного вида. Продукты следует утилизировать в соответствии с действующими региональными, национальными или локальными положениями и постановлениями.

Локальные положения

Каталог отходов

: Европейские положения об отходах (EWC)

Код Отходов

: 13 02 06*

Примечания

: За классификацию отходов всегда ответственный пользователь.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

14.1 Номер UN (номер ООН) : Не нормируется как опасные товары
ADN : Не нормируется как опасные товары
ADR : Не нормируется как опасные товары
RID : Не нормируется как опасные товары
IMDG : Не нормируется как опасные товары
IATA

14.2 Правильное транспортное название UN

ADN : Не нормируется как опасные товары
ADR : Не нормируется как опасные товары
RID : Не нормируется как опасные товары
IMDG : Не нормируется как опасные товары
IATA : Не нормируется как опасные товары

14.3 Класс(-ы) опасности при транспортировке

ADN : Не нормируется как опасные товары
ADR : Не нормируется как опасные товары
RID : Не нормируется как опасные товары
IMDG : Не нормируется как опасные товары
IATA : Не нормируется как опасные товары

14.4 Группа упаковки

ADN : Не нормируется как опасные товары
ADR : Не нормируется как опасные товары
RID : Не нормируется как опасные товары
IMDG : Не нормируется как опасные товары
IATA : Не нормируется как опасные товары

14.5 Угрозы для окружающей среды

ADN : Не нормируется как опасные товары
ADR : Не нормируется как опасные товары
RID : Не нормируется как опасные товары
IMDG : Не нормируется как опасные товары

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Примечания : Специальные меры предосторожности: Относительно раздела 7,
При погрузочно-разгрузочных работах с веществами/смесями и их хранении пользователь должен понимать или/и соблюдать специальные меры предосторожности в связи с транспортировкой.

14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к конвенции MARPOL 73/78 и Кодексом IBC

Категория загрязнений : Не относится
Тип судна : Не относится
Наименование изделия : Не относится
Специальные меры предосторожности : Не относится

Дополнительная информация : При перевозке морским транспортом действуют положения MARPOL.

РАЗДЕЛ 15: Информация, касающаяся юридических положений**15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к веществу или смеси**

REACH - Список веществ, подлежащих процедуре для получения разрешений (Приложение XIV) : Продукт не подлежит авторизации в соответствии с принципами, указанными в REACH.

Летучие органические соединения : 0 %

Другие положения : Закон от 25 февраля 2011г. о химических веществах и их смесях ("Вестник Законов 11.63.322 с дальнейшими поправками). Постановление (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета Европы от 18 декабря 2006г. о регистрации, оценке, предоставлении разрешений и применяемых ограничений в области химикалиев (REACH) и создания Европейского Агентства по химикалиям (Вестник Законов ЕС серия L № 396 от 30 декабря 2006г. и редакция Вестник Законов ЕС серия L № 136 от 29 мая 2007г. с посл. изм.). Паспорт безопасности составлен согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006 с посл. изменениями 93/105/WE и 2000/21/WE (редакция Вестник Законов L 136 от 29.5.2007 с посл. изм.).

Постановление Комиссии (ЕС) № 453/2010 от 20 мая 2010 г., изменяющее Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. относительно регистрации, оценки, выдачи разрешений и применяемых ограничений в области химических веществ (REACH) ("Вестник Законов" L 133 от 31.05.2010). Распоряжение Министра здравоохранения от 20 апреля 2005 г. относительно испытаний и измерений вредных для здоровья факторов на рабочем месте ("Вестник Законов" за 2011 год, № 33 поз.166). Распоряжение Министра экономики от 21 декабря 2005 года по вопросу основополагающих требований для средств индивидуальной защиты ("Вестник Законов" за 2005 год, № 259, поз. 2173). Регламент Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 г. "О классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей", изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС, а также изменяющий постановление (ЕС) № 1907/2006 ("Вестник Законов" UE L № 353 от 31.12.2008 с посл. изм.). Распоряжение министра здравоохранения от 10 августа 2012 по вопросу критериев и способа классификации химических веществ и препаратов ("Вестник Законов" 2012 поз. 1018). Распоряжение Министра здравоохранения от 20 апреля 2012 г. о маркировке упаковок опасных веществ и опасных смесей, а также некоторых химических смесей ("Вестник Законов" от 25 апреля 2012г. поз. 445). Постановление Министра здоровья от 30 декабря 2004 г. "О безопасности и гигиене труда, связанной с присутствием в рабочей зоне химических веществ"

("Вестник Законов" за 2005г. № 11, поз. 86; за 2008г. № 203, поз. 1275). Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR) ("Вестник Законов" 09.27.162 с посл. изменениями) Закон от 19 августа 2011 г. об автомобильных перевозках опасных товаров ("Вестник Законов" за 2011 год № 227, поз. 1367). Закон от 19 августа 2011 г. о перевозке опасных грузов ("Вестник Законов" № 2011.227.1367 с посл. изм.). Распоряжение Министра труда и социальной политики от 29 ноября 2002 относительно максимально допустимой концентрации и интенсивности вредных для здоровья факторов в рабочей среде ("Вестник Законов" № 02.217.1833 с посл. изм.). Директива Совета 94/55/WE от 21 июля 1994 года по вопросу сближения законодательств государств-членов ЕС в отношении дорожной транспортировки опасных товаров ("Вестник Законов" Серия L № 319 от 12 декабря 1994г.) изменена Директивой Комиссии 2004/111/WE ("Вестник Законов" Серия L № 365 от 10 декабря 2004г.)

Компоненты данного продукта перечислены в следующих списках:

EINECS : Все перечисленные компоненты или не содержащие полимера.

TSCA : Все перечисленные компоненты.

15.2 Оценка химической безопасности

Поставщик не проводил оценки химической безопасности по данному веществу/смеси.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Полный текст H-фраз

H304

H413

Проглатывание и попадание в дыхательные пути может привести к смерти.

Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Полный текст других формулировок

Aquatic Chronic

Asp. Тох.

Ключ/легенда для сокращений
использованы в MSDS (паспорте
безопасности опасных веществ)

Хроническая токсичность для водной среды

Опасность, связанная с аспирацией

: Стандартные сокращения, приведенные в настоящем документе, можно проверить в литературе (напр., научных словарях) и/или на веб-сайтах.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)

ADR = Accord Dangereux Routier (Система международного регулирования перевозки опасных грузов)

AICS = Australian Inventory of Chemical Substances (Австралийский перечень химических веществ)
ASTM = American Society for Testing and Materials (Американское общество по испытанию материалов)
BEL = Biological exposure limits (допустимые биологические концентрации)
BTEX = Benzene, Toluene, Ethylbenzene Xylenes (Бензол, Толуол, Этилбензол, Ксилол)
CAS = Chemical Abstracts Service
CEFIC = European Chemical Industry Council (Европейский совет химической промышленности)
CLP = Classification Packaging and Labelling (Классификация и маркировка упаковок)
COC = Cleveland Open-Cup (Открытый кубок Кливленд)
DIN = Deutsches Institut für Normung
DMEL = Derived Minimal Effect Level (производный минимальный уровень воздействия)
DNEL = Derived No Effect Level (производный безопасный уровень)
DSL = Canada Domestic Substance List (Канадский национальный перечень веществ)
EC = European Commission (Европейская комиссия)
EC50 = Effective Concentration fifty (полумаксимальная эффективная концентрация)
ECETOC = European Center on Ecotoxicology and Toxicology Of Chemicals (Европейский центр экотоксикологии и токсикологии химических веществ)
ECHA = European Chemicals Agency (Европейское химическое агентство)
EINECS = The European Inventory of Existing Commercial chemical Substances (Европейский перечень существующих химических веществ)
EL50 = Effective Level fifty (Эффективный уровень для 50%) ENCS = Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory (Японский перечень существующих и новых химических веществ)
EWC = European Waste Code (Европейский код отходов)
GHS = Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ)
IARC = International Agency for Research on Cancer (Международное агентство по изучению рака)
IATA = International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта) IC50 = Inhibitory Concentration fifty (Ингибирующие концентрации для 50%)
IL50 = Inhibitory Level fifty (Ингибирующий уровень для 50%)
IMDG = International Maritime Dangerous Goods (Правила международной перевозки опасных грузов морским транспортом)
INV = Chinese Chemicals Inventory (Китайский перечень химических веществ)
IP346 = Institute of Petroleum test method N° 346 for the

LD50 = Lethal Dose fifty per cent.

(Смертельная доза для 50%)

determination of polycyclic aromatics DMSO-extractables
(Институт нефти номер метода тестирования 346, Изучение полициклических ароматических соединений путем экстракции ДМСО)

KECI = Korea Existing Chemicals Inventory (Корейский перечень существующих химических веществ)

LC50 = Lethal Concentration fifty (Средняя смертельная доза для 50%)

LD50 = Lethal Dose fifty per cent. (Смертельная доза для 50%)

LL/EL/IL = Lethal Loading/Effective Loading/Inhibitory loading
(смертельная доза/эффективная доза/ингибирующая доза)

LI50 = Lethal Level fifty (Śmiertelny poziom dla 50%) MARPOL =
International Convention for the Prevention of Pollution From
Ships (Международная конвенция по предотвращению
загрязнения с судов) NOEC/NOEL = No Observed Effect
Concentration / No Observed Effect Level (Концентрация без
видимого эффекта / не наблюдается уровень воздействия)

OE_HPВ = Occupational Exposure - High Production Volume
(Максимально допустимая интенсивность/концентрация -
Многотоннажные химические продукты)

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Прочный,
Бионакопительный и Токсичный)

PICCS = Philippine Inventory of Chemicals and Chemical
Substances (Филиппинский реестр химикатов и химических
веществ)

PNEC = предполагаемая концентрация, не вызывающая
отрицательные воздействия на окружающую среду

REACH = Registration Evaluation And Authorisation Of
Chemicals (Регистрация, оценка, выдача разрешений для
химикалиев)

RID – Регламент для международной железнодорожной
перевозки опасных грузов

SKIN_DES = Skin Designation (обозначение для кожи)

NDN = Максимально допустимая интенсивность

TRA = Targetted Risk Assessment (Целенаправленная оценка
риска)

TSCA = US Toxic Substances Control Act (Положения о контроле
за токсичными веществами в США)

TWA = Time-Weighted Average (NDS - Максимально допустимая
концентрация (средневзвешенное по времени значение)) vPvB
= very Persistent and very Bioaccumulative (Очень стойкие
вещества и очень биоаккумулирующиеся)

Дополнительная информация

Прочая информация:

К настоящему паспорту безопасности не прилагается сценарий
воздействия.

Это смесь, которая не классифицируется как содержащая
опасные вещества согласно Разделу 3; необходимая
информация из сценариев воздействия для опасных веществ,
которую содержит настоящее вещество, включены в разделах
1-16 настоящего паспорта

