

Паспорт безопасности**РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и идентификация предприятия****1.1 Идентификатор продукта**

Название материала : Advance 4T AX7 15W-50 (SL/MA2)
 Код продукта : 001D8580

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

Применение продукта : 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 поставщике 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
 Адрес e-mail, по которому можно : В случае каких-либо вопросов по содержанию паспорта
 получить паспорт безопасности : безопасности опасного вещества, просьба отправить
 сообщение на электронную почту lubricantSDS@shell.com

1.4 Номер телефона экстренной службы:

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

РАЗДЕЛ 2: Идентификация риска**2.1 Классификация вещества или смеси**

Классификация (РАСПОРЯЖЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008)

1999/45/ЕС	
Классификация опасностей	Фраза/R-фразы
Не классифицируется как опасное вещество согласно критериям ЕС;	

2.2 Элементы маркировки

Паспорт безопасности

Маркировка в соответствии с Директивой 1999/45/WE

Символы ЕС	: Предупредительные знаки не требуются
Классификация ЕС	: Не классифицируется как опасное вещество согласно критериям ЕС.
Определение риска ЕС	: Не классифицируется.
Определение безопасности ЕС	: Не классифицируется.

2.3 Другие опасности

Опасность для здоровья	: Не должно оказывать вредного воздействия на здоровье в нормальной рабочей среде. 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.
Опасные свойства	: Не классифицируется как легковоспламеняющийся, но может гореть.
Угрозы для окружающей среды	: Не классифицируется как опасное для окружающей среды вещество.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о составляющих элементах

3.1 Вещества

Название материала : Не применяется.

3.2 Смеси

Описание приготовления : Высокоочищенное минеральное масло, сильно гидрогенизированный рафинированный гач и примеси

Опасные компоненты

Классификация компонентов в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008

Паспорт безопасности

Химическое название	Номер CAS	Номер ЕС	Регистрационный номер REACH	Концентрация
Сравнительное базовое масло с низкой вязкостью (<20,5 мм ² /с @ 40°C) *	*	*	*	0,00 – 90,00%

Химическое название	Класс и категория риска	Перечень рисков
Сравнительное базовое масло с низкой вязкостью (<20,5 мм ² /с @ 40°C) *	Asp. Тох., 1;	H304;

Дополнительная информация

: Глубоко рафинированное минеральное масло, содержащее <3% w/w экстракт диметилсульфоксида (DMSO) согл. норме IP346. (часть L).
Полный текст по H-фразам находится в разделе 16.

* содержит один или более с нижеуказанных номеров CAS (регистрационных номеров REACH):
64742-53-6 (012119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 6474265-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-211947488913), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (010000020164-80).

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).

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Описание мер первой помощи****Общая информация**

: Не должно оказывать вредного воздействия на здоровье в нормальной рабочей среде.

При вдыхании

: Не обязательно обращаться за медицинской помощью при использовании в нормальных условиях.
Если симптомы не проходят, обратиться за медицинской помощью.

Паспорт безопасности

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.

Средства индивидуальной защиты для лиц, оказывающих первую помощь

Оказывая первую помощь следует убедиться, что Вы одели средства индивидуальной защиты соответствующие событию, возникшим травмам и окружающей среде.

4.2 Важнейшие острые и замедленные симптомы, а также последствия воздействия

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

Проглатывание может вызвать тошноту, рвоту и/или понос.

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

: Примечания для врача:

Лечить в соответствии с симптомами.

РАЗДЕЛ 5: Действия при пожаре

Вывести из места пожара весь персонал, который не принимает непосредственное участие в тушении пожара.

5.1 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

: 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

: 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).

Паспорт безопасности

РАЗДЕЛ 6: Действия в случае непреднамеренного попадания в окружающую среду

Избегать контакта с разлитым или освободившимся материалом. Указания по подбору индивидуальных защитных средств приведены в разделе 8 паспорта безопасности опасного вещества. Соблюдать локальные и международные положения.

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

6.2 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.

6.3 Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и устраняющие загрязнение : 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.

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

6.4 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 : 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.

Паспорт безопасности

оборудование для перемещения. Следует надлежащим способом утилизировать загрязненную ветошь или чистящие средства с целью предотвращения пожара. Хранить в плотно закрытом контейнере в прохладном хорошо проветриваемом месте. Контейнер должен иметь надлежащую маркировку и закрываться.

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

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

Рекомендуемые материалы

: Использовать контейнеры и футеровку контейнеров из мягкой стали или полиэтилена высокой плотности.

Несоответствующие материалы

: ПВХ

7.3 Особое конечное применение

: Не относится.

Дополнительная информация

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

РАЗДЕЛ 8: Контроль негативного воздействия / средства индивидуальной защиты

Если значение ACGIH указано в данном документе, то оно представлено только для информации.

8.1. Параметры управления**Пределы рабочего воздействия**

Материал	Источник	Тип	ppm	мг/м3	Обозначения
Масляный туман, минеральное масло	ACGIH	TWA(Вдыхаемая фракция.)		5 мг/м3	

Паспорт безопасности

	POL MAC	MAC-NDS (Аэрозоль.)		5 мг/м3	
	POL MAC	POL MAC MAC-NDSch (Аэрозоль.)		10 мг/м3	

Уровни биологического воздействия (BEI)

Не определены пределы биологической экспозиции.

Информация о PSNZ

: Данные отсутствуют

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 <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>

Паспорт безопасности

8.2 Контроль вредного воздействия Общие сведения

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

: 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.

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.

Контроль рабочего воздействия 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

: В случае возможного контакта рук с продуктом, следует использовать перчатки соответствующие требованиям норм (напр., в Европе:

Паспорт безопасности

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 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 применяется.

Контроль за воздействием на окружающую среду

Паспорт безопасности

Средства контроля воздействия на окружающую среду : Минимизировать попадание в окружающую среду. Следует провести оценку воздействия на окружающую среду, чтобы обеспечить соответствие локальным положениям по защите окружающей среды. Сведения о мерах защиты при случайном попадании в окружающую среду приведены в разделе 6.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах**

Внешний вид : Янтарный. Жидкость при комнатной температуре.
 Запах : Легкий, характерный для углеводорода
 Порог запаха : Нет данных
 Уровень pH : Не относится
 Начальная температура кипения и диапазон температур кипения : > 280 °C / 536 °F расчетное значение
 Температура затвердевания : Типичный -30 °C / -22 °F
 Температура возгорания : Типичный 235 °C / 455 °F (COC)
 Максимальная/минимальная температура воспламеняемости или предельные значения взрыва : Типичный 1 - 10 %(V) (на основании минерального масла)
 Температура самовозгорания : > 320 °C / 608 °F
 Плотность паров : < 0,5 Па при 20 °C / 68 °F (расчетное значение)
 Относительная вязкость : Типичный 0,867 при 15 °C / 59 °F
 Плотность : Типичный 867 кг/м³ при 15 °C / 59 °F
 Растворимость в воде : Незначительная
 Растворимость в других растворителях : Данные отсутствуют
 Коэффициент распределения: n-октанол/вода : > 6 (на основании сведений о подобных продуктах)
 Динамическая вязкость : Данные отсутствуют
 Кинематическая вязкость : Типичный 132,2 мм²/с при 40 °C / 104 °F
 Плотность паров (воздух=1) : > 1 (расчетное значение)
 Скорость парообразования (nBuAc=1) : Нет данных
 Температура разложения : Нет данных
 Горючесть : Данные отсутствуют
 Oxidálódasi tulajdonságok : Данные отсутствуют
 Взрывоопасные свойства : Не классифицируются

Паспорт безопасности**9.2 Дополнительная информация**

Проводимость : Не предполагается, что материал являлся аккумулятором статического электричества.

Дополнительная информация : без летучих органических соединений (VOC)

об органических соединениях : 0%

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реактивность : Продукт не несет другой опасности, связанной с реактивностью, кроме вышеперечисленных.

10.2 Химическая стабильность : Если работа с материалом и его хранением соответствуют положениям, опасная реакция не предполагается.

10.3 Возможность опасных реакций : Вступает в реакцию с сильными окислителями.

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

10.5 Несовместимые материалы : Сильные окислители.

10.6 Опасные продукты разложения : В нормальных условиях хранения не должны образовываться вредные продукты.

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 - путем попадания в пищевод : Токсичность ожидается низкой: LD50 > 5000 мг/кг, Крысы

Острая токсичность – при контакте с кожей : Токсичность ожидается низкой: LD50 > 5000 мг/кг, Кролики

Острая токсичность - через дыхательные пути : Считается, что опасность риска отсутствует при вдыхании в нормальных условиях использования.

Паспорт безопасности

Разъедает/раздражает кожу	: Возможно слабое раздражающее действие. 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	: Возможно слабое раздражающее действие.
Раздражительное действие на дыхательные	: Вдыхание испарений или паров вызывает раздражающее действие.
Повышенная чувствительность дыхательных путей или кожи	: В случае повышенной чувствительности дыхательных путей или кожи: Не следует ожидать, что будет присутствовать повышенная чувствительность.
Опасность всасывания	: При вдыхании риск отсутствует.
Мутагенное воздействие на детородные клетки	: Мутагенное воздействие не выявлено.
Канцерогенность	: Канцерогенность не предполагается. 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	Классификация канцерогенных свойств материала
Глубоко рафинированное минеральное масло (IP346 <3%)	ACGIH Group A4: Не квалифицируется как канцероген для человека.
Глубоко рафинированное минеральное масло (IP346 <3%)	IARC 3: Не квалифицируется как канцероген для человека.
Глубоко рафинированное минеральное масло (IP346 <3%)	GHS / CLP: Отсутствует классификация по канцерогенности

Репродуктивная и эмбриотоксичность	: Не предполагается токсического воздействия.
Результаты оценки свойств CMR	
Канцерогенность	: Настоящее вещество не соответствует критериям классификации в категориях 1A/1B.
Мутагенность	: Настоящее вещество не соответствует критериям классификации в категориях 1A/1B.
Репродуктивная токсичность (фертильность)	: Настоящее вещество не соответствует критериям классификации в категориях 1A/1B.
Токсическое воздействие	: Не предполагается токсического воздействия.

Паспорт безопасности

на органы мишени при однократном воздействии

Токсическое воздействие на органы-мишени при повторяющемся воздействии:

Дополнительная информация

: Не предполагается токсического воздействия.

: 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. Постоянный контакт с моторными маслами приводил к образованию рака кожи в исследованиях на животных. Другие нормативные базы могут включать в себя классификацию, внедренную другими органами.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

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.

12.1 Токсичность

Острая токсичность

: Слабо растворимая смесь. Может привести к повреждению водных организмов. Практически не является токсичной: LL/EL/IL50 > 100 мг/л (для водных организмов) (LL/EL50 выражено как номинальное количество продукта, необходимое для приготовления водной вытяжки для испытаний.) Минеральное масло не приводит к каким-либо хроническим заболеваниям водных организмов при концентрациях ниже 1мг/л.

12.2 Прочность и склонность к биоразложению

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

12.3 Биоаккумулятивная способность

: Содержит биоаккумулятивные компоненты.

12.4 Подвижность в почве

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

Паспорт безопасности

12.5 Результаты оценки свойств PBT и vPvB	: 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 вещества).
12.6 Другие последствия вредного воздействия	: 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.

РАЗДЕЛ 13: Обращение с отходами

13.1 Способы переработки отходов

Утилизация материала	: Если возможно - восстановить или вернуть в обращение. Производитель отходов несет ответственность за определение токсичности и физических свойств изготавливаемого материала, соответствующее присвоение классификации и методы утилизации отходов согласно действующим положениям. Не сбрасывать в окружающую среду вместе со сточными водами или водой.
Утилизация упаковки.	: Утилизировать в соответствии с действующими положениями, лучше всего в авторизованной компании по утилизации отходов. Предварительно убедиться, может ли она принимать отходы данного вида.
Локальные положения	: Продукты следует утилизировать в соответствии с действующими региональными, национальными или локальными положениями и постановлениями. Европейские положения об отходах (EWC) 13 02 05 минеральные не хлорированные моторные, редуكتورные масла и смазки. За классификацию отходов всегда ответственный пользователь.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

Наземный транспорт (ADR / RID):

ADR

Данный продукт не классифицируется как опасный продукт для данного вида перевозки. В связи с этим не применяются пункты: 14.1 Номер ONZ, 14.2 Правильное перевозочное название ONZ, 14.3 Класс(-ы) угрозы по транспортировке, 14.4 Группа упаковки, 14.5 Угроза для окружающей среды, 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей.

Паспорт безопасности

RID

Данный продукт не классифицируется как опасный продукт для данного вида перевозки.

В связи с этим не применяются пункты: 14.1 Номер ONZ, 14.2 Правильное перевозочное название ONZ, 14.3 Класс(-ы) угрозы по транспортировке, 14.4 Группа упаковки, 14.5 Угроза для окружающей среды, 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей.

Национальная перевозка внутренним водным транспортом (ADN):

Данный продукт не классифицируется как опасный продукт для данного вида перевозки.

В связи с этим не применяются пункты: 14.1 Номер ONZ, 14.2 Правильное перевозочное название ONZ, 14.3 Класс(-ы) угрозы по транспортировке, 14.4 Группа упаковки, 14.5 Угроза для окружающей среды, 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей.

Перевозка морскими судами (IMDG):

Данный продукт не классифицируется как опасный продукт для данного вида перевозки.

В связи с этим не применяются пункты: 14.1 Номер ONZ, 14.2 Правильное перевозочное название ONZ, 14.3 Класс(-ы) угрозы по транспортировке, 14.4 Группа упаковки, 14.5 Угроза для окружающей среды, 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей.

Перевозка воздушными судами (IATA):

Данный продукт не классифицируется как опасный продукт для данного вида перевозки.

В связи с этим не применяются пункты: 14.1 Номер ONZ, 14.2 Правильное перевозочное название ONZ, 14.3 Класс(-ы) угрозы по транспортировке, 14.4 Группа упаковки, 14.5 Угроза для окружающей среды, 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей.

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

Информация, необходимая для проведения контроля, не является исчерпывающей. К данному материалу могут также применяться другие положения.

15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к веществу или смеси

Дополнительная информация о положениях

Используемая авторизация и/или : Продукт не подлежит авторизации в соответствии с ограничения принципами, указанными в REACH.

Паспорт безопасности

Рекомендуемые ограничения во время эксплуатации (указания как не использовать) : Данный продукт нельзя использовать для других целей, чем указано в разделе 1, без предварительной консультации с поставщиком.

Местные Резервы

EINECS : Все перечисленные компоненты или не содержащие полимера.

TSCA : Все перечисленные компоненты.

Прочая информация : Закон от 25 февраля 2011г. января 2001 г. о веществах и их смесях ("Вестник Законов" за 2011 № 63 поз. 322). Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. "О регистрации, оценке, выдаче разрешений и применяемых ограничениях в области химических веществ (REACH), создания Европейского агентства химикатов", изменяющий Директиву 1999/45/ЕС и отменяющий постановление Совета (ЕЭС) № 793/93 и постановление Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также директиву Совета 76/769/ЕЭС и директивы Комиссии 91/155/ЕЭС, 93/67/ЕЭС. Паспорт безопасности составлен согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006 с посл. изменениями 93/105/WE и 2000/21/WE (редакция "Вестник Законов" L 136 с дальнейшими 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

Паспорт безопасности

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 2 сентября 2003 г. по вопросу критериев и способа классификации химических веществ и препаратов ("Вестник Законов" за 2003 г. № 171, поз. 1666; за 2004 г. № 243, поз. 2440; за 2007 г. № 174, поз. 1222; за 2009 г. № 43, поз. 353)

Распоряжение Министра здравоохранения от 30 декабря 2004 г. по вопросу безопасности и гигиены труда, связанных с химическими веществами, используемыми на рабочем месте ("Вестник Законов" 2005 г. № 11, поз. 86; за 2008 г. № 203, поз. 1275).

Закон от 24 августа 1991 г. О пожарной безопасности (разработано на основании : полный текст "Вестник Законов" за 2009г. № 178 поз. 1380, за 2010г. №57 поз. 353).

Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR), подписанное в Женеве от 30 сентября 1957 года, вместе с изменениями, действующими от даты их вступления в силу для Республики Польша, опубликованные соответствующим способом ("Вестник Законов" за 2011г. (№ 110 поз. 641).

Распоряжение Совета министров от 24 августа 2004 г. относительно перечня работ, запрещенных для несовершеннолетних и условий их трудоустройства на некоторые работы ("Вестник Законов" за 2004 № 200, поз. 2047; за 2005 г. № 136, поз. 1145; за 2006 г. № 107, поз. 724).

Распоряжение Министра Здравоохранения и Социальной Опекы от 30 мая 1996 года по вопросу проведения медицинских обследований сотрудников, профилактики охраны здоровья сотрудников и медицинских заключений, выдаваемых с целями, предусмотренными в Трудовом Кодексе ("Вестник Законов" за 1996 № 69 поз. 332; за 1997 г. № 60, поз.375; за 1998 г. № 159, поз.1057; за 2001 г. № 37, поз. 451; № 128, поз. 1405).

Закон от 19 августа 2011 г. об автомобильных перевозках опасных товаров ("Вестник Законов" за 2011 год № 227, поз. 1367).

Распоряжение Министра труда и общественной политики от 26 сентября 1997 г. по вопросу общих правил безопасности и гигиены труда (полный текст "Вестник Законов" за 2003 г., № 169 поз. 1650; за 2007 г. № 49, поз. 330; за 2008 г. № 108, поз. 690).

Паспорт безопасности**15.2 Оценка химической безопасности**

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

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Не классифицируется.

Перечень опасностей по KZP H304

: Проглатывание и попадание в дыхательные пути может привести к смерти.

Дополнительная 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 безопасности.

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

: Acute Tox.= Острая токсичность
 Asp. Tox.= Опасность всасывания
 Aquatic Acute = Острая опасность для водной среды
 Aquatic Chronic = Опасность для водной среды
 Хроническая опасность
 Eye Dam.= Серьезное раздражение/повреждение глаз
 Flam.Liq.= Легковоспламеняющиеся жидкости
 Skin Corr.= Раздражение/повреждение кожи
 Skin Sens.= Вызывает повышенную чувствительность кожи
 STOT SE = Токсичность, поражающая отдельные органы-мишени
 - при однократном воздействии
 STOT RE = Токсичность, поражающая отдельные органы-мишени -при повторном воздействии
 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 европейского регулирования

Паспорт безопасности

по международным дорожным перевозкам 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)

Паспорт безопасности

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 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)

LL50 = Lethal Level fifty (Смертельный уровень для 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 химикалий)

RID – Регламент для международной железнодорожной перевозки опасных грузов

Паспорт безопасности

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)

Дистрибуция паспорта безопасности : Информацию, содержащуюся в настоящем документе, следует предоставить всем лицам, которые могут работать с продуктом.

Номер версии паспорта безопасности : 3.0

Дата вступления в силу паспорта безопасности : 04.12.2012

Пересмотр паспорта безопасности : Вертикальная черта (|) в левом поле обозначает изменения по отношению к предыдущей версии.

Контрольные положения паспорта безопасности : Содержание и формат настоящего паспорта безопасности соответствуют Постановлению (ЕС) № 1907/2006 с посл. изм. 93/105/WE и 2000/21/wE (редакция "Вестник Законов" L 136 отдалейшими 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).

Постановление 1907/2006/WE с посл. изм. 453/2010

Внимание

: Вся выше представленная информация разработана на основании последних знаний, их задачей является описание продукта исключительно для определения требований по охране здоровья, безопасности и защите окружающей среды. Не является гарантией свойств продукта.