

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

соответствует Постановлению (ЕС) № 453/2010

LO 112-0

Дата составления: 07.05.2007г.
Обновление: **28.10.2011г.**

Издание №3

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Идентификатор продукта:

Торговое название: **LOTOS SEMISYNTHETIC SL/CF SAE 10W40**

1.2. Основные идентифицированные способы применения вещества—или/смеси, а также не рекомендуемые способы применения:

1.2.1. Идентифицированные способы применения: предназначена для применения в легковых автомобилях оснащённых бензиновыми и дизельными двигателями, работающими без наддува и с турбонаддувом.

1.2.2. Не рекомендованные способы применения: отсутствуют.

1.3. Данные, касающиеся поставщика паспорта:

LOTOS OIL S.A.

80-718 GDAŃSK, ul. Elbląska 135

tel.: (48) 58 308 7321, fax: (48) 58 308 8418

reach@grupalotos.pl

www.lotos.pl.

ЛОТОС ОЙЛ С.А.

80-718 ГДАНЬСК, ул. Эльблонска 135

тел.:(48) 58 308 7321, факс: (48) 58 308 8418

1.4. Аварийный номер телефона:

LOTOS Пожарная бригада и Заводской Аварийный Центр: 058-308-81-99 *круглосуточно*; 058-308-81-09 *круглосуточно*

Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1. Классификация вещества—или смеси:

Классификация соответствует Директиве 1999/45/WE:

В соответствии с критериями классификации для смесей, а также на основании анализа результатов исследований и данных литературы, определена классификация продукта, а также идентификация опасностей. (Раздел 15 поз. 15.1.3 -15.1.5).

R52/53 Действует вредно на водяные организмы; может вызывать длительные неблагоприятные изменениям в водной среде

2.2. Элементы обозначения:

Обозначение соответствует Директиве 1999/45/WE:

R52/53 Действует вредно на водяные организмы; может вызывать длительные неблагоприятные изменениям в водной среде

S1/2 Хранить в закрытом помещении и беречь от детей

S29 Не сливать в канализацию

S61 Избегать выбросов в окружающую среду, Действовать в соответствии с инструкцией или паспортом безопасности.

2.3. Иные виды опасности:

К смеси не применимы критерии PBT (стойкость, биоаккумулятивность, токсичность) или vPvB (особо стойкий и обладающий высокой степенью биоаккумулятивности).

Название продукта: **LOTOS SEMISYNTHETIC SL/CF SAE 10W40**

Страница 1 из 12

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

соответствует Постановлению (ЕС) № 453/2010

LO 112-0

Дата составления: 07.05.2007г.
Обновление: 28.10.2011г.

Издание №3

В случае аварии оборудования, работающего при высоких температурах и давлениях, существует возможность проникновения продукта через кожу в подкожные ткани.

Во время работы с горячим продуктом существует опасность возникновения термических ожогов.

Продукт может вызывать раздражение дыхательной системы в случае, когда он присутствует в виде масляного тумана, горячих испарений либо после употребления внутрь. Исследования, проведенные для подобных продуктов, не выявили вредного воздействия для глаз либо выявили наличие легкого раздражения.

Раздел 3. СОСТАВ / ДАННЫЕ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества:

3.2. Смеси:

Регистрация*	Номер		Концентрация [% м/м]	Наименование вещества	Классификация вещества	
	CAS	WE			DSD*	CLP**
Недоступен	68649-42-4	272-028-3	1 - 2,2	Алкилдитиофосфат цинка	Xi ; R38, R41 N;R51/53;	Skin Irrit 2 H 315; Eye Dam, 1 H 318; Aguatic Chronic 2 H411;
Недоступен	121158-58-5	310-154-3	< 0,11	Тетрапропил фенила	Xi, R38,41 Xn,R62 N; R50-53;	Skin Irrit 2 H 315; Eye Dam, 1 H 318; Rep.2 H 361; Aguatic Chronic 1 H 410;
Недоступен		272-234-3	0,11 - 0,55	Сульфид алкилфенила кальция.	R53;	Aguatic Chronic 4 H 413;

* Директива 67/548/ЕЕС

** Постановление (WE) Nr 1272/2008

1) Согл. данных производителя

Раздел 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

4.1. Описание методов оказания первой помощи:

Поражение дыхательных путей:

Если наблюдается вредное влияние паров на пострадавшего, то его необходимо вывести или вынести из опасной зоны на свежий воздух. Снять загрязненную одежду. Пострадавшего держать в покое и тепле (накрыть одеялом). Контролировать его дыхание и пульс. В случае нерегулярности дыхания подать кислород. При остановке дыхания обеспечить искусственное дыхание с помощью аппарата АМБУ, после предварительного очищения полости рта от инородных тел и слизи. В случае необходимости выполнить массаж сердца.

В случае контакта с кожей:

Снять загрязненную одежду. Место контакта, а в случае необходимости и все тело, необходимо тщательно вымыть водой с мылом, если нет ожогов горячим продуктом.

Для мытья **нельзя** применять органические растворители такие как: нефть, легкие дистилляты или бензин.

В случае контакта горячего продукта с кожей, поврежденное место **немедленно** погрузить в холодную воду или промывать струёй проточной холодной воды не менее 10 минут.

В случае проникновения продукта под давлением через кожу в подкожные ткани, потерпевшему необходимо немедленно оказать медицинскую помощь.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

соответствует Постановлению (ЕС) № 453/2010

LO 112-0

Дата составления: 07.05.2007г.
Обновление: 28.10.2011г.

Издание №3

При попадании в глаза:

Немедленно снять контактные линзы и промывать глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут (при этом глаза должны быть открытыми).

В случае загрязнения только одного глаза - другой защищать от загрязнения во время промывания. Избегать сильного потока воды, чтобы не повредить роговую оболочку.

Внимание! Лица, подверженные риску загрязнения глаз, должны быть проинформированы о необходимости и способе выполнения незамедлительной их промывки.

Употребление внутрь/ аспирация:

Не следует вызывать рвоту, так как существует возможность попадания продукта в дыхательные пути, что может привести к синдрому Мендельсона, а это требует немедленного лечения.

В случае загрязнения полости рта тщательно промыть ее водой до исчезновения вкуса продукта.

В случае рвоты уложить пострадавшего лицом вниз, чтобы уменьшить риск попадания рвотных масс в легкие и бронхи. Немедленно вызвать врача или отвезти пострадавшего в больницу, показать упаковку продукта или этикетку.

Информация для врача: У потерявшего сознание пациента, промывание желудка надо провести с помощью желудочного зонда после предварительного выполнения эндотрахеальной интубации. Контролировать работу сердца. Провести симптоматическое лечение.

4.2 Наиболее важные острые и запоздалые симптомы, а также последствия воздействия опасности:

Краткий вывод по информации относительно острых и запоздалых симптомов, а также последствий воздействия опасности: не определен.

4.3 Указания относительно любой скорой врачебной помощи и особенностей общего обращения с пострадавшим:

Информации относительно клинических показаний и медицинского наблюдения запоздалых последствий: не определены.

Раздел 5. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

5.1 Средства пожаротушения:

Соответствующие средства пожаротушения:

Пена (может применять только соответствующим образом обученный персонал), водяной пар (может применять только соответствующим образом обученный персонал), сухой химический порошок, двуокись углерода, иные нейтральные газы (в соответствии с нормами), песок или земля.

Несоответствующие средства пожаротушения:

Не применять струю непосредственно на горящий продукт. Следует избегать одновременного использования пены и воды на одной площади, поскольку вода уничтожает пену.

5.2 Особенности виды опасности, связанные с веществом или смесью:

Неполное сгорание часто приводит к возникновению сложной смеси твердых и жидких частиц, находящихся в воздухе, а также газов, в том числе, окиси углерода, а также не идентифицированных органических и неорганических смесей. В случае значительной концентрации соединений серы, продукты горения могут также содержать H₂S и SO_x (оксиды серы) или серную кислоту.

5.3 Информация для пожарных:

Название продукта: **LOTOS SEMISYNTHETIC SL/CF SAE 10W40**

Страница 3 из 12

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

соответствует Постановлению (ЕС) № 453/2010

LO 112-0

Дата составления: 07.05.2007г.

Обновление: **28.10.2011г.**

Издание №3

В случае обширного пожара или пожара в ограниченных или слабо вентилируемых местах, следует применять полный комплект огнеупорной защитной одежды, а также автономный дыхательный аппарат с респиратором, действующим по принципу избыточного давления.

Раздел 6. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ПОПАДАНИЯ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное оснащение и процедуры в аварийных ситуациях:

6.1.1 *Для лиц, не относящихся к персоналу, оказывающему помощь:*

Оставаться вдалеке от территории, на которой произошла утечка. Сообщить спасательному персоналу. Стать против ветра.

6.1.2 *Для лиц, оказывающих помощь:*

Остановить или взять утечку под контроль у источника, если это безопасно. Избегать непосредственного контакта с высвобожденным материалом. В случае обширной утечки следует уведомить жителей территорий, расположенных по ветру. Если это безопасно, следует исключить все источники возгорания (например, электричество, искры, огонь, факелы). В случаях, когда имеется подозрение или уверенность в наличии опасно высокой концентрации H_2S в вытекшем продукте, могут быть предписаны дополнительные или специальные действия, в том числе ограничение доступа, применение специальных средств или процедур защиты, а также проведение обучения сотрудников. В случае необходимости следует уведомить соответствующие власти в соответствии с применяемыми нормами.

Одежда и оснащение:

Небольшие утечки: обычно соответствует стандартная антистатическая рабочая одежда.

Значительные утечки: полный комбинезон из антистатического материала, устойчивого к воздействию химических факторов. Рабочие рукавицы (лучше – защитные), которые обеспечивают эффективную защиту от химических факторов. Рукавицы, выполненные из винилполиацетата не водонепроницаемы, поэтому они непригодны для применения в экстренных случаях. Рабочая каска. Антистатическая защитная обувь, исключая скольжение. Защитные очки и/или защита лица, если возможно или ожидается попадание в глаза или иной с ними контакт. Защита дыхательных путей: в зависимости от количества разлитого продукта, а также оценки радиуса действия опасности, можно применять полумаску или полную дыхательную маску с подключенными противопылевыми фильтрами/фильтрами органических испарений продукта либо автономный дыхательный аппарат. Если нельзя полностью оценить ситуацию, либо если существует опасность нехватки кислорода, следует применять только автономный дыхательный аппарат.

6.2 Экологические меры предосторожности:

Не допускать проникновение продукта в сточные каналы, реки и иные водные резервуары или подземные пространства (тоннели, подвалы и т.п.).

6.3 Методы и материалы, предотвращающие распространение заражения и служащие для ликвидации заражения:

6.3.1 *Рекомендации относительно предотвращения распространения утечки:*

На поверхности земли: В случае необходимости следует окружить продукт защитной насыпью из сухой земли, песка или иного негорючего материала. Значительные утечки можно осторожно покрыть пеной (если она доступна), чтобы ограничить риск пожара. Обеспечить эффективную вентиляцию внутри зданий или в закрытых пространствах (если касается).

На поверхности воды: В случае небольших протечек в закрытые воды, следует взять продукт под контроль при помощи плавающих барьеров или иного оснащения. Собрать разлившийся продукт при помощи специальных плавающих абсорбентов. Если это возможно, следует взять под контроль большие утечки на открытых водах при помощи плавающих барьеров или иных механических средств. Если это невозможно,

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

соответствует Постановлению (ЕС) № 453/2010

LO 112-0

Дата составления: 07.05.2007г.

Обновление: **28.10.2011г.**

Издание №3

следует контролировать распространение утечки и собрать продукт при помощи пены или иными пригодными механическими средствами. Применение диспергирующих средств должен рекомендовать специалист (если это необходимо), а это действие должны утвердить местные власти.

6.3.2 Рекомендации относительно ликвидации утечки:

На поверхности земли: Собрать разлившийся продукт при помощи соответствующих негорючих материалов. Собрать несвязанный продукт доступными средствами. Перенести собранный продукт и иные загрязненные материалы в соответствующие резервуары или контейнеры для переработки или уничтожения их безопасным способом. В случае заражения почвы следует снять зараженный слой и очистить его в соответствии с местными нормами.

На поверхности воды: Собрать полученный продукт и иные материалы в соответствующие резервуары или контейнеры для переработки или уничтожения их безопасным способом.

6.3.3 Информация о неправильных методах предотвращения распространения заражения: не определены.

6.4 Ссылки на иные разделы:

В необходимых случаях рекомендуется обращаться к разделам 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. ДЕЙСТВИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ

7.1 Меры предосторожности и безопасное применение:

7.1.1 Рекомендации относительно безопасного применения:

Во время работ с продуктом следует соблюдать общие принципы и правила безопасности, гигиены труда и противопожарной техники.

Работы следует выполнять в хорошо вентилируемых помещениях, избегая контакта продукта с глазами и кожей.

Следует избегать выбросов в окружающую среду, не сливать в канализацию. Не употреблять внутрь.

7.1.2 Рекомендации относительно общей гигиены работы:

Следует обеспечить введение соответствующих мер порядка. Держать продукт вдали от продуктов питания и напитков. Во время использования продукта нельзя принимать пищу, напитки или курить табак. После завершения работы с продуктом следует тщательно вымыть руки. Нельзя допускать накопления загрязненных материалов в месте работы или держать их в карманах. После завершения рабочей смены необходимо снять загрязненную одежду.

7.2 Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всяких взаимных противоречий:

Продукт хранить только с материалами того же класса опасности, вдали от окислителей, кислот и щелочей, которые могут вызвать коррозию контейнеров.

Не хранить продукт в непосредственной близости от продуктов питания и кормов.

Склаживать исключительно в промаркированных соответствующим образом упаковках или в закрытых стальных контейнерах, которые защищают продукт от воды и загрязнения в соответствии с действующими нормами.

Упаковки и контейнеры установить вертикально, предохранять от падения, ударов или механических повреждений, предохранять от нагрева.

Складские помещения должны быть прохладными и хорошо вентилируемыми.

7.3. Специфическое применение (я):

Применяется в высоконагруженных системах приводов и гидравлического управления, работающих при крайне низких температурах.

Название продукта: **LOTOS SEMISYNTHETIC SL/CF SAE 10W40**

Страница 5 из 12

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

соответствует Постановлению (ЕС) № 453/2010

LO 112-0

Дата составления: 07.05.2007г.
Обновление: **28.10.2011г.**

Издание №3

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ОПАСНОСТИ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры контроля:

8.1.1 Предельно допустимые концентрации NDS, представляющие опасность (юридическое основание – раздел 15 поз. 15.1.11)

NDSCh – максимальное разовое значение предельно допустимых концентраций.

NDSP - предельно допустимые концентрации в рабочей зоне.

	NDS (мг/м ³)	NDSCh (мг/м ³)	NDSP (мг/м ³)	Примечания
Минеральные масла (жидкая фаза аэрозоля)	5	10	-	В условиях, когда не образуются пары и туманы - не касается

8.1.2 *Информация относительно рекомендуемых в настоящее время процедур мониторинга:*

Поступать в соответствии с нормами в области мониторинга чистоты воздуха, а также, например, в соответствии со следующими польскими нормами:

PN-Z-04008-7:2002 «Принципы забора проб воздуха в рабочей среде и интерпретации результатов»;

8.1.4 *Величины DNEL (производный безопасный уровень) и PNEC (прогнозируемая безопасная концентрация):* отсутствие данных.

8.2 Контроль опасности:

Соблюдать нормы безопасности и гигиены работы: на рабочем месте нельзя есть или пить, а каждый раз после завершения работы следует вымыть руки (а в случае необходимости и все тело). В качестве моющих средств следует применять горячую воду и мыло. **Не следует** применять органические растворители; не применять продукт вблизи источников возгорания и нагретых поверхностей, избегать открытого огня. В зоне, подверженной риску взрыва, следует применять одежду, рукавицы и обувь в антиэлектростатическом исполнении;

следить за чистотой защитной одежды.

8.2.1 *Применимые технические средства контроля:*

Применять общую вентиляцию помещений, а также локальную вытяжную вентиляцию, устраняющую пары из мест их эмиссии. Вытяжные вентиляционные решетки общей системы вентиляции должны находиться в верхней части помещения, а также на уровне пола, а локальная вентиляция – у рабочей поверхности или ниже. Локальная вентиляция необходима в случае образования туманов и испарений.

8.2.2 *Индивидуальные средства защиты, такие, как индивидуальное защитное оснащение:*

а) защита глаз или лица: Не требует специальной защиты, однако хорошей привычкой является применение защитных очков, а в случае наличия опасности разбрызгивания – полной защиты головы, лица и шеи.

б) защита кожи: В целях уменьшения возможного риска рекомендуется применение защитной одежды, а также рукавиц, устойчивых к воздействию масла (например, нитриловых) и рабочей обуви, также приспособленной для контакта с горячими предметами.

с) защита дыхательных путей: Не требует специальной защиты, однако не следует вдыхать пар продукта.

Если существует риск контакта с концентрированными испарениями или риск образования масляного тумана, следует применять защитную маску с поглотителем типа А.

д) термическая опасность: Рукавицы должны быть термоустойчивыми и термоизолированными, если возможен или предполагается контакт с горячим продуктом.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

соответствует Постановлению (ЕС) № 453/2010

LO 112-0

Дата составления: 07.05.2007г.
Обновление: 28.10.2011г.

Издание №3

8.2.3 Контроль опасности окружающей среды: отсутствует.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация относительно основных физико-химических свойств:

Вид:	Жидкость от светло-жёлтого до янтарного цвета
Запах:	Масляный
Порог запаха:	Не определен
pH:	Не касается
Температура плавления/застывания:	Значения температуры плавления/застывания неприменимы для нефтепродуктов.
Начальная температура кипения [°C]; область температур кипения [°C]:	Данные отсутствуют
Температура воспламенения[°C]:	> 220 (тигель открытый)
Скорость испарения:	Данные отсутствуют
Горючесть (твердых тел, газов):	Не касается жидкостей
Верхняя/нижняя граница горючести или верхняя/нижняя граница взрывных свойств:	Отсутствует
Давление пар при 40°C [кПа]:	Данные отсутствуют
Густота пар:	Данные отсутствуют
Относительная плотность при 15 °C [кг/м³]:	Не нормируется (указана в сертификатах)
Растворимость:	Не растворяется
Коэффициент распределения n-октанол/вода (Log Kow):	Не определен
Температура самовозгорания [°C]:	Не определена
Температура распада [°C]:	Данные отсутствуют
Кинематическая вязкость при 100°C [мм ² /с]:	13,5-16,3
Взрывные свойства:	Не обладает взрывными свойствами
Окислительные свойства:	На основании химической структуры вещества (главного ингредиента) она не вступает в экзотермические реакции с легко воспламеняемыми материалами.

9.2 Другие информации: Отсутствие данных.

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1 Реактивность: В условиях использования продукт не проявляет увеличенную реактивность.

10.2 Химическая стабильность: В рекомендованных условиях продукт стабилен.

10.3 Возможность возникновения опасных реакций: В условиях использования не вызывает опасных реакций.

Название продукта: **LOTOS SEMISYNTHETIC SL/CF SAE 10W40**

Страница 7 из 12

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

соответствует Постановлению (ЕС) № 453/2010

LO 112-0

Дата составления: 07.05.2007г.

Обновление: **28.10.2011г.**

Издание №3

10.4 Обстоятельства, которых следует избегать: Избегать источников воспламенения и воздействия тепла в условиях взрывоопасной атмосферы.

10.5 Материалы, которых следует избегать: Сильные окислители.

10.6 Опасные продукты разложения: При высоких температурах может наступать термический распад продукта. Характеристика образующихся продуктов будет зависеть от условий распада. Могут выделяться газы и испарения: оксиды углерода, серы, азота, сероводород, а также углеводороды.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация относительно экологических последствий:

11.1.1 Вещества:

11.2.1 Смеси:

a) Острая токсичность

На основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

b) Раздражающее действие

На основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

c) Едкость:

На основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

d) Аллергические реакции

На основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

e) Токсичность при неоднократном приеме

На основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

f) Способность приводить к развитию раковых заболеваний

На основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

g) Мутагенность

На основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

h) Опасное воздействие на репродуктивную систему

На основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичность:

Учитывая содержание опасных компонентов, продукт классифицируется как действующий вредно на водные организмы; может привести к длительным неблагоприятным изменениям в водной среде.

Отсутствие данных относительно экотоксичности для смеси.

12.2 Устойчивость и способность к распаду:

Специфические данные отсутствуют.

12.3 Способность к биоаккумуляции:

Специфические данные отсутствуют. Коэффициент биоконцентрации (BCF) не обозначен. Исследования показали, что коэффициент биоконцентрации (BCF) для некоторых производных продуктов нефти незначителен из-за слабой растворимости продукта в воде.

Название продукта: **LOTOS SEMISYNTHETIC SL/CF SAE 10W40**

Страница 8 из 12

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

соответствует Постановлению (ЕС) № 453/2010

LO 112-0

Дата составления: 07.05.2007г.

Обновление: 28.10.2011г.

Издание №3

12.4 Изменчивость в почве:

Продукт накапливается на поверхности воды и в случае его большого количества имеет место уменьшение проникновения кислорода в воду.

12.5 Результаты оценки свойств РВТ (стойкость, биоаккумулятивность, токсичность) и vPvB (особо стойкий и обладающий высокой степенью биоаккумулятивности):

Данные отсутствуют.

12.6 Другие вредные последствия воздействия:

Продукт не содержит веществ, опасных для озонового слоя.

РАЗДЕЛ 13. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Внимание! Остатки продукта в пустых загрязнённых упаковках могут создавать опасность взрыва и пожара. **Нельзя** производить сварку, нагревать, вырезать или сверлить контейнеры или металлические упаковки с продуктом или оставшиеся после использования продукта.

13.1 Методы обезвреживания отходов:

Не утилизировать отходы в канализацию, не допускать загрязнения поверхностных и грунтовых вод, а также почвы.

Применять закрытые и маркированные контейнеры для отходов, устойчивые к углеводородам.

Непригодный или отработанный продукт (использованный) должен быть направлен в ближайший пункт, занимающийся сбором отработанных масел.

Переработку или обезвреживание продукта необходимо производить в соответствии с правилами и планами распоряжения отходами, а также согласно требованиям охраны окружающей среды только в определенном месте, т.е. в оборудованных или устройствах, отвечающих определенным требованиям. Для обезвреживания рекомендуется термическая обработка.

Разовые упаковки утилизировать согласно действующим правилам обращения с упаковочными отходами.

Однако упаковки многократного использования можно повторно употребить после очистки.

С отходами следует обращаться в соответствии с юридическими нормами (Раздел 15 поз. 15.1.8; 15.1.9; 15.1.10).

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТЕ

14.1 Номер UN (ООН): не касается

14.2 Правильное транспортное наименование UN: не касается

14.3 Класс (-ы) опасности на транспорте: не касается

14.4 Группа упаковки: не касается

14.5 Опасность для окружающей среды: не касается.

14.6 Особые меры предосторожности для потребителей: не касается.

Название продукта: **LOTOS SEMISYNTHETIC SL/CF SAE 10W40**

Страница 9 из 12

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

соответствует Постановлению (ЕС) № 453/2010

LO 112-0

Дата составления: 07.05.2007г.

Обновление: 28.10.2011г.

Издание №3

14.7 Транспортировка навалом в соответствии с приложением II к конвенции МАРПОЛ 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов) и кодексом ИВС (Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом): не касается.

К продукту не применяются нормы в области перевозки опасных грузов (ADR, RID, IMDG, IATA) (Раздел 15 поз.15.1.17 -15.1.23).

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ЮРИДИЧЕСКИХ НОРМ

15.1 Юридические нормы относительно безопасности, здравоохранения и защиты окружающей среды, применимые к веществам и смесям:

15.1.1. Постановление (WE) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 года о регистрации, оценке, выдаче разрешений и применяемых к химическим веществам ограничений (REACH) и создании Европейского химического агентства (Вестник Закон. ЕС серия L № 396 от 30 декабря 2006г., а также изменения Вестник Закон. ЕС серия L № 136 от 29 мая 2007г. с посл. изм.).

15.1.2. Постановление Комиссии (UE) № 453/2010 от 20 мая 2010г., вносящее изменения в постановление (WE) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета по вопросу регистрации, оценки, выдачи разрешений и применимых ограничений в области химических препаратов (REACH).

15.1.3 Закон от 11 сентября 2001 года о химических веществах и препаратах (Вестник. Закон. 09. 152. 1222 с посл. изм.).

15.1.4. Постановление Министра здравоохранения от 2 сентября 2003 г. о критериях и методах классификации химических веществ и препаратов (Вестник Закон. 03.171. 1666 с посл. изм.).

Директива 1999/45/WE Европейского Парламента и Совета от 31 мая 1999 г. По вопросу унификации законодательных, исполнительных и административных норм Государств-Членов, имеющих отношение к классификации, упаковке и обозначению опасных препаратов.

15.1.6. Постановление Европейского Парламента и Совета (WE) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 г. По вопросу классификации, обозначения и упаковки веществ и смесей, изменяющее и отменяющее директивы 67/548/EWG и 1999/45/WE, а также изменяющее постановление (WE) № 1907/2006 (Вестник Закон. ЕС серия L № 353 от 31 декабря 2008г. с посл. изм.).

15.1.7 Директива Европейского Парламента и Совета 2008/98/WE по вопросу отходов, а также отменяющая некоторые директивы (Вестник Закон. ЕС серия L № 312 от 22 ноября 2008г.).

15.1.8 Директива Совета 91/689/ WE об опасных отходах, дополнена: Директивой Совета 94/31 EWG и расширена Решением Совета 94/904, устанавливающая список опасных отходов.

15.1.9 Закон от 27 апреля 2001 года об отходах (Вестник Закон. 10.185.1243 с посл. изм.).

15.1.10 Постановление министра экономики и труда от 4 августа 2004 года о процедуре особенного обращения с отработанными маслами (Вестник Закон. 04 . 192.1968).

Постановление министра труда и социальной политики от 29 ноября 2002 года о максимально допустимых концентрациях и уровнях факторов вредных для здоровья на рабочем месте (Вестник Зак. 02.217.1833 с посл. изм.).

Постановление министра здравоохранения от 20 апреля 2005 года По вопросу исследований и измерений, опасных для здоровья факторов на рабочем месте (Вестник Закон. 05.73.645.).

Постановление Министра здравоохранения от 30 декабря 2004 года по безопасности и гигиене труда, касающиеся наличия химических факторов на рабочем месте (Вестник Закон. 05.11.86 с посл. изм.).

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

соответствует Постановлению (ЕС) № 453/2010

LO 112-0

Дата составления: 07.05.2007г.

Обновление: **28.10.2011г.**

Издание №3

Постановление министра окружающей среды от 24 июля 2006 года об условиях, необходимых к исполнению при выведении отходов в воду или землю, и о веществах, особенно вредных для водной среды (Вестник Закон. 06.137.984 с посл. изм.).

Постановление (WE) № 2037/2000 Европейского парламента и Совета от 29 июня 2000 года о веществах, разрушающих озоновый слой (Вестник Закон. WE серия L № 244 от 29 сентября 2000г.).

Постановление министра строительства от 14 июля 2006 года о путях выполнения обязанностей промышленных поставщиков отходов и условий выведения отходов в канализацию (Вестник Закон. 06.136.964).

Европейское соглашение о международных дорожных перевозках опасных грузов (ADR) (Вестник Закон. 09.27.162).

Закон от 20 июня 1997 года - Закон о дорожном движении (Вестник Закон. 05.108. 908 с посл. изм.).

Директива Совета 94/55/ WE от 21 июля 1994 года об унификации законов государств-членов в отношении перевозки опасных грузов (Вестник Закон. серия L № 319 от 12 декабря 1994 года) изменена Директивой Комиссии 2004/111 / WE (Вестник Закон. серия L № 365 от 10 декабря 2004 года).

Закон от 28 октября 2002 года о дорожных перевозках опасных грузов (Вестник Закон.02.199.1671 с посл. изм.).

Регламент о международных железнодорожных перевозках опасных грузов (RID), изданный на основании Конвенции о международных железнодорожных перевозках(COTIF), составленный в Бёрне 9 мая 1980 года (Вестник. Закон. 85. 34.158).

15.1.22 5.11. Морские правила IMDG-34-08.

15.1.23. 5.12. Авиацонные правила IATA resolution 618 attachment ver.50

15.2 Оценка химической безопасности: отсутствует для смеси.

РАЗДЕЛ 16. ИНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Объем обновления: паспорт обновлён с точки зрения содержания и графики.

Источники ключевых данных, на основании которых разработан паспорт, а также возможность получения последующих данных:

Настоящий паспорт составлен в соответствии с принципами, определенными в Распоряжении REACH, с использованием информации, содержащихся в регистрационной, технологической документации, на основании доступных литературных данных, описанных, кроме прочего, специально созданными в этих целях международными организациями и согласно имеющихся у нас наилучших знаний.

Анализы физико-химических свойств осуществляется текущим методом в Группе ЛОТОС С.А.

Литература:

[1] Действующие в Польше правила, касающиеся веществ и химических смесей.

[2] Технические условия.

[3] Паспорта безопасности веществ /опасных смесей, а также не классифицированных как опасные.

Обозначение сокращений:

PBT- (Persistent Bioaccumulable Toxic) - стойкий, биоаккумулятивный и токсичный; Xn - Вещества и смеси вредные; Xi – Вещества и смеси раздражающие; N - Вещества и смеси, опасные для окружающей среды; R38 – действует раздражающе на кожу; R41- риск серьёзного повреждения глаз; R 50/53 – действует очень токсично на водяные организмы; может вызывать длительные неблагоприятные изменения в водной среде; R 51/53 – действует токсично на водяные организмы; может вызывать длительные неблагоприятные

Название продукта: **LOTOS SEMISYNTHETIC SL/CF SAE 10W40**

Страница 11 из 12

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

соответствует Постановлению (ЕС) № 453/2010

LO 112-0

Дата составления: 07.05.2007г.

Обновление: **28.10.2011г.**

Издание №3

изменения в водной среде; R 53 – может вызывать длительные неблагоприятные изменения в водной среде; R 62 – возможна опасность недоразвития плода; Skin Irrit. 2, H315- действует раздражающе на кожу (Категория 2); Eye Dam.1 H 318 – действует раздражающе на глаза (Категория 1); Aquatic Chronic 2, H411- действует токсично на водяные организмы, вызывая длительные изменения (длительная токсичность; Категория 2); Aquatic Chronic 1, H410- действует очень токсично на водяные организмы, вызывая длительные изменения (длительная токсичность; Категория 1); Aquatic Chronic 4, H413 – может вызывать длительные вредные последствия на водяные организмы .

ЗАЯВЛЕНИЕ

Информация, содержащаяся в настоящем паспорте безопасности, отражает наши знания на момент издания паспорта. Обращаем внимание наших пользователей и дистрибьюторов на то, что мы не несем ответственности за неправильное применение нашего продукта, не рекомендованным нами способом. Меры предосторожности относительно здоровья и безопасности, а также советы по вопросам охраны окружающей среды, записанные в данном паспорте, не обязательно подходят всем индивидуальным лицам или ситуациям. Обязанностью Пользователя является проведение своих собственных оценок, а также применение описанного продукта безопасным методом и с соблюдением всех действующих правил и законов. Нормы, упомянутые в паспорта, никоим образом не освобождает Пользователя от соблюдения правил, касающихся его деятельности.

Настоящий документ был разработан группой ЛОТОС С.А.

Паспорт безопасности должен быть немедленно передан далее по линии поставки