



Паспорт безопасности

G-ENERGY SERVICE LINE W 5W-30

Паспорт безопасности на 4/6/2016 редакция 2

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование продукта

Идентификация продукта:

Коммерческое наименование: G-ENERGY SERVICE LINE W 5W-30

Коммерческий код: FO000138

Регистрационный номер: не применимо

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Рекомендуемое применение: Моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей

Запрещенное применение: нет данных

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик: Gazpromneft Lubricants Italia SpA

Via Bitritto km 7,800

70124 Bari

1.4. Номер телефона экстренной службы

1-760-476-3962 (America)1-760-476-3961 (Europe, Middle East and Africa)1-760-476-3960 (Asia Pacific):Global Response Access Code: 333497

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

0 Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP).

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства

Другие риски отсутствуют

2.2. Элементы этикетки

Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP).

Специальные устройства:

EUN210 Паспорт безопасности доступен по запросу.

Компонент(ы) с неизвестной острой токсичностью:

Нет

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:

Отсутствует

2.3. Другие виды опасного воздействия

Не содержит компонентов с PBTсвойствами

Другие риски: Другие риски отсутствуют

РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

3.1. Вещества

не применимо

3.2. Смеси

Идентификация продукта: G-ENERGY SERVICE LINE W 5W-30

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Количество	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер	Характеристики:
> 90 %	ДИСТИЛЛЯТЫ (НЕФТЯНЫЕ), ГИДРООЧИЩЕННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ПАРАФИНИСТЫЕ	CAS:64742-54-7 ЕС:265-157-1	Asp. Tox. 1, H304	01-2119484627-25	

1-5 %	МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО		Asp. Tox. 1, H304	
0.1-1 %	БИС(НОНИЛФЕНИЛ)АМИН	CAS:36878-20-3 EC:253-249-4	Aquatic Chronic 4, H413	01-2119488911-28
0.1-1 %	О,О,О',О'-ТЕТРАКИС(1,3-ДИМЕТИЛБУТИЛ) БИС(ФОСФОРДИТИОАТ)ЦИНК	EC:218-679-9	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119953275-34
0.1-1 %	2,6-ДИ-ТРЕТ-БУТИЛФЕНОЛ	EC:204-884-0	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119490822-33
0.02-0.1 %	ЦИНКОВЫЕ СОЛИ ФОСФОРДИТИОНОВОЙ КИСЛОТЫ, СМЕШАННЫЕ С О,О-БИС(1,3-ДИМЕТИЛБУТИЛ И ИЗОПРОПИЛ) ЭФИРАМИ	EC:283-392-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119493626-26

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Промойте достаточным количеством воды с мылом.

При контакте с глазами:

Немедленно промыть водой.

При проглатывании:

Не вызывать рвоту, обратиться за медицинской помощью и показать сертификат безопасности материала и этикетку.

При вдыхании:

Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Не известно.

4.3. Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

Вода:

Двуокись углерода (CO₂).

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Особых указаний нет.

5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сжигании образуется густой дым.

5.3. Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.

Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.

Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

6.1. Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Использовать средства индивидуальной защиты.

Проводить персонал в безопасную зону.

См. защитные меры в п.7 и п.8.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.

Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.

В случае утечки газа или попадания в водотоки, почву или стоки оповестить ответственные органы.

Используемые для сбора материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок.

6.3. Методы и материал для нейтрализации и очистки

Используемые для сбора материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок.

Промыть большим количеством воды.

6.4. Ссылки на другие разделы

См. также раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры защиты при работе с материалом

Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.

Во время работы запрещается принимать пищу.

См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости

Несовместимые вещества:

Особых указаний нет. См. также параграф 10.

Указания по помещениям:

Хорошо проветриваемые помещения.

7.3. Характерное конечное применение

Рекомендации

Отсутствует

Специальные решения для промышленного сектора

Отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры, подлежащие контролю

Предельно допустимая концентрация (ПДК) в воздухе рабочей зоны (А.С.Г.И.Н. 2008): масляный туман - среднесменная ПДК (8 ч) : 5 мг/м³ - максимальная разовая ПДК: 10 мг/м³

Перечень компонентов со значениями предела воздействия на рабочем месте

Компонент	OEL Тип	страна	Ceiling	Долговременно мг/м ³	Долгосрочный промилле	Краткосрочно мг/м ³	Краткосрочно промилле	Свойства	Примечания
ДИСТИЛЛЯТЫ (НЕФТЯНЫЕ), ГИДРООЧИЩЕННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ПАРАФИНИСТЫЕ	ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене)			5.000		10.000			
МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО	ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене)			5.000					При условии образования масляного тумана

8.2. Меры по обеспечению безопасности

В случаях, когда продукт находится в закрытых емкостях и установках - достаточно общей (механической) вентиляции помещения. Местная вытяжная вентиляция и дополнительная эффективная вентиляция должны использоваться при вероятности возникновения пыли, газов, паров продукта в воздухе.

Защита глаз:

Защитные очки

Защита кожных покровов:

Защита рук:

Использовать нитриловые или неопреновые перчатки. Рекомендуется одежда с длинными рукавами. Использовать химическую защиту, если возможен контакт. Использовать неопреновую или нитриловую резиновую обувь во избежание загрязнения. Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Не требуется при обычном использовании.

Защита органов дыхания:

Работайте с продуктом в хорошо проветриваемом помещении. Используйте респиратор с соответствующими сменными фильтрами, если рекомендуемый предел экспозиции превышен. Используйте автономный дыхательный аппарат для работы в замкнутом пространстве, для работы в плохо вентилируемых помещениях и при больших объемах утечки.

Гигиенические и технические меры

Тщательно вымойте руки после использования продукта. Не ешьте, не пейте и не курите во время использования

Соответствующие технические средства контроля:

Не установлены

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние: Жидкий

Внешний вид и цвет: Маслянистый желтый

Запах: характерный

Порог запаха: N.A.

pH: N.A.

Точка плавления/ точка замерзания: N.A.

Температура начала кипения и интервал кипения: >=200 °C (392 °F) Примечания: нефтяное масло (ASTM D 1160)

Температура вспышки: 234 °C (453 °F) (ASTM D92 (В открытом тигле))

Интенсивность испарения: N.A.

Верхний/нижний предел возгораемости или взрываемости: N.A.

Плотность паров: N.A.

Давление паров: ≤ 0,1 кПа при 20 °C (Нефтяное масло, ASTM D5191) (CONCAWE, 2010)

Относительная плотность: 890.00 кг/м³ (ASTM D4052 при 15°C)

Растворимость в воде: Нерастворимый
Растворимость в масле: N.A.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода): N.A.
Температура самовоспламенения: 300.00 °C Примечания: DIN 51794
Температура разложения: N.A.
Кинематическая вязкость при 100°C: 12.00 мм²/с (ASTM D445)
Кинематическая вязкость при 40°C (мм²/с): Kv > 20.5 (ASTM D445)
Динамическая вязкость: 6,600.00 Па*с
Взрывоопасные свойства: нижний концентрационный предел распространения пламени >= 45 г/м³ (Масляный туман)
Горючесть: N.A.
Воспламеняемость в твердом/газообразном состоянии: N.A.
Испаряющиеся органические соединения = N.A.

9.2. Дополнительная информация

Характерные особенности групп веществ N.A.
Смешиваемость: N.A.
Проводимость: N.A.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1. Химическая активность

Внимательно ознакомьтесь с информацией в разделах 10.2 - 10.6.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при нормальной температуре и давлении. См. раздел 7 для уточнения деталей.

10.3. Возможность опасных реакций

Нет.

10.4. Условия, которые необходимо исключить

Не подвергать воздействию источников тепла, огня и окислителей. Высокие температуры. Контакт с сильными окислителями. Контакт с сильными щелочами.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

Дым, монооксид углерода, диоксид углерода, альдегиды и другие продукты неполного сгорания. Возможно образование сероводорода, алкилмеркаптанов и сульфидов. Возможный продукт разложения: сульфокислоты.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

11.1. Сведения о токсикологических воздействиях

Продукт не был протестирован. Заключение сделано на основании данных компонентов.

G-ENERGY SERVICE LINE W 5W-30 а) острая токсичность LD₅₀ Пероральный Крыса >= 2000.00000мг/кг
LD₅₀ Кожа Кролик >= 2000.00000мг/кг
LC₅₀ Вдыхание Крыса >= 5.00000мг/л 4 ч

Toxicological information on main components of the mixture:

ДИСТИЛЛЯТЫ (НЕФТЯНЫЕ), ГИДРООЧИЩЕННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ПАРАФИНИСТЫЕ а) острая токсичность LD₅₀ Кожа > 2000.0000
LD₅₀ Пероральный > 5000.0000
LC₅₀ Вдыхание >

Если не указано иное, нижеприведенные требуемые данные Регламента (ЕЗ)2015/830 принимаются как Св.нет

- а) острая токсичность
- б) повреждение/раздражение кожных покровов
- с) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз
- д) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов
- е) мутагенность эмбриональных клеток
- ф) канцерогенность
- г) токсичность для репродукционной системы

- h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие
- i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие
- j) опасность в случае вдыхания

Канцерогенность

Продукт содержит глубокоочищенные нефтяные масла, котрые не рассматриваются IARC, как канцерогенные. Все компоненты содержат менее 3% экстракта ДМСО (по методу IP346).

Повреждение/раздражение кожи

Не вызывает первичное раздражение кожи. Основано на данных компонентов или аналогичных продуктов. Неоднократный или продолжительный контакт может вызвать раздражение. Контакт с нагретым полимером может вызвать термические ожоги и адгезию затвердевшего продукта в кожу. Данный продукт прилипает к коже. Избегать прямого продукта.

Серьезное раздражение/повреждение глаз

Не вызывает раздражение глаз. Основано на данных компонентов или аналогичных продуктов. Пары не вызывают не вызывают раздражение глаз. Твердые частицы могут вызвать раздражение.

Раздражение органов дыхания:

Дым или пары от нагретого полимера могут быть токичными и/или вызывать раздражение глаз, кожи, слизистых оболочек и дыхательных путей.

Сенсибилизация органов дыхания и кожи:

Кожа

Нет данных, что продукт или его компоненты являются сенсибилизирующими агентами.

Органы дыхания

Нет данных, что продукт или его компоненты являются сенсибилизирующими агентами.

РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

12.1. Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

Экотоксикологическая Информация:

Экотоксикологически свойства продукта

Компонент	Информация об Экотоксе
G-ENERGY SERVICE LINE W 5W-30	LC ₅₀ a) Острая токсичность для водной среды Рыба >= 100.00000 мг/л EC ₅₀ a) Острая токсичность для водной среды дафнии Магна>= EC ₅₀ a) Острая токсичность для водной среды Водоросли >= 100.00000 мг/л

Список компонентов с экотоксикологическими свойствами

Количество во	Компонент	Иден.Номер.	Информация об Экотоксе
> 90 %	ДИСТИЛЛЯТЫ (НЕФТЯНЫЕ), ГИДРООЧИЩЕННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ПАРАФИНИСТЫЕ	CAS: 64742-54-7 - EINECS: 265-157-1	EL ₅₀ a) Острая токсичность для водной среды Черви > 10000.00000 мг/л NOELR a) Острая токсичность для водной среды Водоросли > 100.00000 мг/л LLC a) Острая токсичность для водной среды Рыба > 100.00000 мг/л NOELR b) Хроническая токсичность для водной среды Черви 10.00000 мг/л NOELR b) Хроническая токсичность для водной среды Рыба 10.00000 мг/л

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Компонент	Сохраняемость/разложение	Тест	Продолжительность	Значение	Примечания:
БИС(НОНИЛФЕНИЛ)АМИН	Медленно разлагающийся				1 % (28d)
ЦИНКОВЫЕ СОЛИ ФОСФОРДИТИОНОВОЙ КИСЛОТЫ, СМЕШАННЫЕ С О,О-БИС(1,3-ДИМЕТИЛБУТИЛ И ИЗОПРОПИЛ) ЭФИРАМИ		Stum	28д	1.500	%

12.3. Способность к биоаккумуляции

Компонент	Тест	Продолжительность	Значение	Примечания:
ЦИНКОВЫЕ СОЛИ ФОСФОРДИТИОНОВОЙ КИСЛОТЫ, СМЕШАННЫЕ С О,О-БИС(1,3-ДИМЕТИЛБУТИЛ И ИЗОПРОПИЛ) ЭФИРАМИ	Log Kow	0.1д	0.600	%

12.4. Подвижность в почве

нет данных

Продукт плавает на поверхности воды (нерастворим), проникая в микроорганизмы. Продукт может легко распространяться в почве. Продукт не был протестирован. Заключение сделано на основании данных компонентов.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Нет компонентов с PBT свойствами

12.6. Другие виды отрицательного воздействия

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

13.1. Методы утилизации отходов

Подлежит рекуперации по мере возможности. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

Товар не является опасным с точки зрения требований стандартов по транспортировке.

14.1. Номер ООН

N.A.

14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН

N.A.

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

N.A.

14.4. Группа упаковки

N.A.

14.5. Перечень опасностей для окружающей среды

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

N.A.

Автомобильный и железнодорожный (ADR-RID):

N.A.

Воздушный (IATA):

N.A.

Морской (IMDG):

N.A.

14.7. Транспортирование навалом в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

N.A.

РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях

15.1. Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

Дир. 67/548/ЕЕС (Классификация, упаковка и маркировка опасных веществ)

Дир. 99/45/ЕС (Классификация, упаковка и маркировка опасных смесей)

Дир. 98/24/ЕС (Риски, относящиеся к химическим веществам в действии)

Дир. 2000/39/ЕС (Предельные значения воздействия на рабочем месте)

Дир. 2006/8/ЕС

Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH)

Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

Норматив (ЕС) п. 790/2009 (АТР 1 CLP) и (ЕУ) п. 758/2013

Норматив (ЕУ) п. 286/2011 (АТР 2 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 618/2012 (АТР 3 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 487/2013 (АТР 4 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 944/2013 (АТР 5 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 605/2014 (АТР 6 CLP)

Норматив (ЕЗ)2015/830

Положения, касающиеся директивы ЕС 2012/18 (Севезо III):

N.A.

Немецкий класс опасности для вод.

N.A.

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII Нормы (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:

Ограничения, касающиеся средства: Отсутствует

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ:

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности: Нет

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Код	Описание
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз
H400	Очень токсично для водных организмов
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H413	Может вызвать долгосрочное вредное воздействие на водные организмы

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Совместный Исследовательский Центр, Комиссия Европейского Сообщества.

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание - Van Nostrand Reinold.

Содержащаяся здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

Пояснения аббревиатур и сокращений, использованных в паспорте безопасности:

ACGIH: Американская ассоциация государственных промышленных гигиенистов.

ADR: Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

AND: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям.

ATE: Оценка острой токсичности.

BCF: Фактор биоконцентрации.

BEI: Индекс биологического воздействия.

BOD: Биологическое потребление кислорода.

CAS: Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).

CAV: Токсикологический центр.

CE: Европейское сообщество.

CLP: Классификация, Маркировка, Упаковка.

CMR: Канцерогенное, мутагенное и репротоксичное.

COD: Химическое потребление кислорода.

COV: Летучее органическое соединение.

CSA: Оценка безопасности химических веществ.

CSR: Отчет о химической безопасности.

DMEL: Установленный минимальный уровень воздействия.

DNEL: Производный безопасный уровень.

DPD: Директива об опасных препаратах.

DSD: Директива об опасных веществах.

EC50: Полумаксимальная эффективная концентрация.

ECHA: Европейское химическое агентство.

EINECS: Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.

ES: Сценарий воздействия.

GefStoffVO: Нормативный документ по опасным веществам, Германия.

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.

IARC: Международное агентство по изучению рака.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

IATA-DGR: Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).

IC50: Полумаксимальная ингибирующая концентрация.

ICAO: Международная организация гражданской авиации.

ICAO-TI: Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).

IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам.

INCI: Международная номенклатура косметических ингредиентов.

IRCCS: Научно-исследовательский клинический институт.

KAFH: Держать вдали от источников тепла.

KSt: Коэффициент взрывоопасности.

LC50: Летальная концентрация для 50 процентов испытуемых животных.

LD50: Смертельная доза для 50 процентов испытуемых животных.

LDLo: Минимальная летальная доза.

N.A.: Не применяется.

N/A: Не применяется.

N/D: Не определено/Недоступно.

NA: Недоступно.

NIOSH: Национальный институт охраны труда.

NOAEL: Уровень, не вызывающий видимых нежелательных эффектов.

OSHA: Управление по охране труда.

PBT: Стойкое, биоаккумулирующее и токсичное.

PGK: Инструкция по упаковке.

PNEC: Расчетная безопасная концентрация.

PSG: Пассажиры.

RID: Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.

STEL: Предел кратковременного воздействия.

STOT: Токсичность для определенного органа-мишени.

TLV: Величина порогового значения.

TWATLV: Величина порогового значения для средневзвешенного времени 8 ч в день. (ACGIH Standard).

vPvB: Очень стойкое, очень биоаккумулирующее.

WGK: Немецкий класс опасности для вод.

Параграфы, измененные по сравнению с предыдущим изданием:

- 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ
- 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ
- 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
- 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
- 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ