

PARTNUMBER 710 EUROPE ES 5W-30

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 17-5-2018 Дата пересмотра: 30-1-2020 Замена версии от 30-4-2019 Версия: 1.3

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смеси
Торговое наименование : PARTNUMBER 710 EUROPE ES 5W-30
Код продукта : PR/FS/208791
Тип продукта : Смазочные материалы
Группа продукта : Торговый продукт

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1 Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Промышленное использование, Профессиональное использование, Потребительское использование

Использование вещества/смеси : Моторное масло

1.2.2 Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

LIG Protec Germany Ltd. & Co.KG
Auf der Lai 3
D-65529 Waldems
Т +49 69 / 71 37 87 18
info@liquidglass-protect.com

1.4. Телефон экстренной связи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	
United Kingdom	National Poisons Information Service(Cardiff Centre) Gwenwyn Ward, Llandough Hospital	PenarthCF64 2XX Cardiff	0344 892 0111	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смесей

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Не классифицируется

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

По имеющимся у нас сведениям, это вещество не представляет особого риска при условии соблюдения общих правил промышленной гигиены.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Фразы EUN : EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.
EUN208 - Содержит Benzenesulfonic acid, methyl-, моно-C20-24-branched alkyl derivs,calcium salts. Может вызвать аллергическую реакцию.

PARTNUMBER 710 EUROPE ES 5W-30

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

2.3. Другие Опасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применяется

3.2. Смеси

Замечания: Смесь базовых масел высокой степени очистки и присадок

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (Note L)	(CAS-No.) 64742-54-7 (EC-No.) 265-157-1 (EC Index-No.) 649-467-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119484627-25	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304
Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs	(CAS-No.) 147880-09-9 (EC-No.) 604-611-9	1 - 5	Aquatic Chronic 4, H413
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calciumsalts, overbased	(CAS-No.) 68784-26-9 (EC-No.) 272-234-3	0,1 - 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
Bis(nonylphenyl)amine	(CAS-No.) 36878-20-3 (EC-No.) 253-249-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119488911-28	0,1 - 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	(CAS-No.) 68784-31-6 (EC-No.) 272-238-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119657973-23	0,1 - 2,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Примечания : Высокоочищенное минеральное масло содержит <3% (w/w) DMSO-экстракта, согласно IP346.

Примечание L : Классификация в качестве канцерогена не требуется, если может быть доказано, что вещество содержит менее 3% экстракта DMSO, измеренного по IP 346 "Определение полициклических ароматических веществ в неиспользуемых базовых смазочных маслах и нефтяных фракциях без асфальтенов — метод экстракции диметилсульфоксида методом показателя преломления", Институт нефти, Лондон. Это примечание относится только к некоторым сложным веществам, полученным из нефти, в части 3.

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу большим количеством воды.
Первая помощь при попадании в глаза	: Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности.
Первая помощь при проглатывании	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. Не вызывать рвоту.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	: Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации. Дополнительной информации нет.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Может привести к аспирации в легкие, может вызвать химическую пневмонию.

PARTNUMBER 710 EUROPE ES 5W-30

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение

РАЗДЕЛ 5: Меры пожарной безопасности

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.

Неприемлемые средства пожаротушения : Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания : Горючая жидкость.

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Могут выделяться токсичные газы. В результате неполного сгорания образуется опасная одноокись углерода, двуокись углерода и прочие токсичные газы.

5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования.
Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8: "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки : Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал.

Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте во избежание парообразования. Использовать средства индивидуальной защиты.

Гигиенические меры : Всегда мойте руки после обращения с продуктом перед тем, как принимать пищу или курить. Мойте руки каждый раз после использования продукта.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения : Держите емкость закрытой, когда продукт не используется. Хранить в прохладном хорошо вентилируемом месте.

Температура хранения : 0 - 40 °C

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

PARTNUMBER 710 EUROPE ES 5W-30

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

PARTNUMBER 710 EUROPE ES 5W-30

ЕС - Предельные нормы воздействия

При обращении с этим продуктом может сформироваться предельная пороговая концентрация вещества. Если существует вероятность образования тумана/аэрозолей, рекомендуется руководствоваться следующими значениями

: 5 мг/м³ (минеральное масло) - ACGIH TLV;
10 мг/м³ (синтетическое масло) - ACGIH STEL .

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий технический контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте

Защита рук:

Защитные перчатки

Тип	Материал	Класс стойкости к прониканию/ Время на проникновение до прорыва, мин	Толщина (мм)	Уровень защиты от проницаемости	Стандарт
Многоразовые перчатки	Нитрильный каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	≥0,35		EN ISO 374

Защита глаз:

Защитные очки

Тип	Защита	Характеристики	Стандарт
Защитные очки	Капли	Прозрачный	EN 166

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду.

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

Средства индивидуальной защиты - знаки безопасности:



Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкость
Цвет	: Коричневый
Запах	: Характерный
Порог запаха	: Нет данных

PARTNUMBER 710 EUROPE ES 5W-30

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

рН	: Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Температура плавления	: Не применяется
Температура затвердевания	: -40 °C - ASTM D5950 (температура застывания)
Точка кипения	: Нет данных
Температура воспламенения	: 230 °C - ASTM D92 (COC)
Температура самовозгорания	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Не применяется
Давление пара	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Плотность	: 0,854 кг/л (15 °C) - ASTM D4052
Растворимость	: Вода: Практически не смешивается
Log Pow (коэффициент Ханша)	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	72,08 мм ² /с (40 °C) - ASTM D7279
Вязкость, динамическая	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: Нет данных
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: Нет данных

9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются. Бурно реагирует с сильными окислителями.

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не образуются.

PARTNUMBER 710 EUROPE ES 5W-30

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (при попадании в дыхательные пути)	: Не классифицируется

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

LD50 перорально крысы	2900 мг/кг
LD50 кожа кролики	> 5000 мг/кг

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LD50 перорально крысы	> 5000 мг/кг (метод OECD 401)
LD50 кожа кролики	> 2000 мг/кг (метод OECD 402)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

LD50 перорально крысы	> 5000 мг/кг
LD50 кожа кролики	> 2000 мг/кг
LC50 ингаляция крысы	> 5,53 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
Опасность при аспирации	: Не классифицируется

PARTNUMBER 710 EUROPE ES 5W-30

Вязкость кинематическая	72,08 мм ² /с (40 °C) - ASTM D7279
-------------------------	---

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее	: Данный продукт не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.
Острая водная токсичность	: Не классифицируется
Хроническая токсичность в водной среде	: Не классифицируется

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

LC50 рыбы	> 1000 мг/л (OECD 203)
EC50 дафнии	> 1000 мг/л 48ч (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 другие водные организмы ¹	> 100 мг/л 96ч (Crangon crangon)
ErC50 водоросли	> 500 мг/л (OECD 201)
КНЭ/НОЕС (острая)	> 1000 мг/л 96ч (Pimephales promelas) (OECD 203)
НОЕС хроническая водоросли	> 500 мг/л 96ч (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

PARTNUMBER 710 EUROPE ES 5W-30

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

LC50 рыбы	4,4 мг/л (96ч, Oncorhynchus mykiss)
EC50 дафнии	75 мг/л (48ч, Daphnia magna)
EC50 72ч водоросли (1)	240 мг/л (72ч, Scenedesmus subspicatus)

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LC50 рыбы	> 100 мг/л Brachydanio rerio (рыба-зебра)
EC50 дафнии	> 100 мг/л (OECD 202)
EC50 72ч водоросли (1)	> 100 мг/л
НОЕС хроническая ракообразные	> 10 мг/л
НОЕС хроническая водоросли	> 10 мг/л

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

LC50 рыбы	> 100 мг/л (Pimephales promelas, 96ч) (OECD 203)
EC50 дафнии	> 10000 мг/л (Gammarus pulex, 48ч) (OECD 202)
EC50 дафнии	> 10000 мг/л (Daphnia magna, 48ч) (OECD 202)
КНЭ/НОЕС (острая)	≥ 100 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata, 72ч) (OECD 201)
КНЭ хроническая рыбы	≥ 1000 мг/л (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28д)
НОЕС хроническая ракообразные	10 мг/л (Daphnia magna, 21д) (OECD 211)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

Стойкость и разлагаемость	С трудом биоразлагаем.
Биоразложение	>13,4 % Directive 67/548/CEE, Annex V, C.4.C.

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Биоразложение	1 % (тестовая концентрация 20,1 мг/л)
---------------	---------------------------------------

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

Биоразложение	31 % (28д) (OECD)
---------------	-------------------

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	2,2
Log Pow (коэффициент Ханша)	9,5

12.4. Мобильность в почве

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

Экология - почва	Вещество слабо впитывается в почву.
------------------	-------------------------------------

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Компонент:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII
---	---

PARTNUMBER 710 EUROPE ES 5W-30

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об утилизации

13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами

: Не допускайте попадания в канализацию или водоемы. Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями по сортировке лицензированной службы сбора отходов. Утилизируйте безопасным способом в соответствии с местными/национальными правилами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ (ADR / RID / IMDG / IATA / ADN)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.4. Группа упаковки (если применимо)				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.5. Экологические опасности				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Дополнительная информация отсутствует				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом
Не регулируется

Транспортирование морским транспортом
Не регулируется

Транспортирование воздушным транспортом
Не регулируется

Транспортирование по внутренним водным путям
Не регулируется

Транспортирование железнодорожным транспортом
Не регулируется

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применяется

PARTNUMBER 710 EUROPE ES 5W-30

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит веществ из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется РЕГЛАМЕНТ (ЕС) ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА 649/2012/ЕС ОТ 4 ИЮЛЯ 2012 Г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Не содержит веществ, подпадающих под действие Постановления (ЕС) № 2019/1021 Европейского парламента и Совета от 20 июня 2019 года о стойких органических загрязнителях.

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

Список изменений:			
Раздел	Измененный пункт	Изменение	Комментарии
	Дата выпуска	Исправлено	
2.2	Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС)	Исправлено	
3	Состав/информация о компонентах	Исправлено	
4.1	Первая помощь при попадании на кожу	Добавлено	
4.1	Первая помощь при вдыхании	Добавлено	
4.1	Первая помощь при проглатывании	Добавлено	
4.1	Первая помощь при попадании в глаза	Добавлено	
4.2	Первая помощь при попадании на кожу	Добавлено	
4.3	Другие меры первой медицинской помощи	Добавлено	
9.1	Растворимость в воде	Добавлено	
9.1	Температура застывания	Исправлено	
9.1	Температура воспламенения	Исправлено	
9.1	Кинематическая вязкость	Исправлено	
9.1	Плотность	Исправлено	
16	Аббревиатуры и акронимы	Исправлено	

PARTNUMBER 710 EUROPE ES 5W-30

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Аббревиатуры и акронимы:	
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
BCF	Фактор биоконцентрирования
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
EC50	Средняя эффективная концентрация
IARC	Международное агентство по изучению рака
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
CL50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
ОЭСР	Организация экономического сотрудничества и развития
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Полный текст фраз H и EUN:	
Aquatic Chronic 2	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 2
Aquatic Chronic 4	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 4
Asp. Tox. 1	Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации, Класс 1
Eye Dam. 1	Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, Класс 1

PARTNUMBER 710 EUROPE ES 5W-30

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов
EUN208	Содержит Calcium di(alkyl(C20-C24, even numbered) branched)-methyl benzenesulfonate(722503-68-6). Может вызвать аллергическую реакцию
EUN210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу

ПБВ ЕС (Приложение II REACH) Данная информация основана на наших текущих знаниях и предназначена исключительно для описания продукта в целях охраны здоровья, безопасности и экологических требований. Эта информация не может трактоваться как гарантия каких-либо конкретных свойств продукта.